

AT-HARDLAB

Раздел: 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1 Идентификатор продукта

Название продукта : AT-HARDLAB
Код продукта : AT-406
Использование : Ополаскиватель
Вещества/Препарата
Тип вещества : Препарат

Только для профессиональных пользователей.

Информация о разведении : Информация о разведении продукта отсутствует

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Сферы применения : Средство для ополаскивания; Полуавтоматический процесс
Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : ООО «Гринлаб»
Россия, Санкт-Петербург
ул. Цветочная, дом 16 А +7(812)309-19-58
id@greenlabgroup.ru

1.4 Аварийный номер телефона

Аварийный номер телефона : +7(812)309-19-58
Телефонный номер Информационного Центра по Отравляющим веществам : +7(812)309-19-58
Дата составления/изменения : 16.11.2017
Версия : 1.0

Раздел: 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Раздражение глаз , Категория 2 H319

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

AT-HARDLAB

Xi; РАЗДРАЖАЮЩЕЕ

R36

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Указание на опасность : H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

2.3 Другие опасности

Не известны.

Раздел: 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.2 Смеси

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. REACH №	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация: [%]
Лимонная кислота	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Xi; R36	Серьезное повреждение/раздражение глаз Категория 2; H319	>= 20 - < 25
Этоксилаты жирных спиртов > C15 ep = /< 5EO	68551-13-3 02-2119548508-30	Xi; R36	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 10 - < 20
Этоксилаты спиртов	111905-53-4	Xi; R36/38	Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 5 - < 10
Кумолсульфонат натрия	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Xi; R36	Серьезное повреждение/раздражение глаз Категория 2; H319	>= 1 - < 2.5
пропанол	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11- R36-R67	Воспламеняющиеся жидкости Категория 2; H225 Раздражение глаз Категория 2; H319 Токсичность вещества для	>= 1 - < 2.5

AT-HARDLAB

			конкретного органа - одноразовое воздействие Категория 3; H336	
--	--	--	---	--

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Раздел: 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При вдыхании : При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

- Обращение : Лечить симптоматично.

Раздел: 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.
- Неподходящие огнетушительные средства : Не известны.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Специфические виды опасности при пожаротушении : Не воспламеняется и не взрывается.
- Опасные продукты горения : Окиси углерода

AT-HARDLAB

5.3 Меры предосторожности для пожарных

- Специальное защитное оборудование для пожарных : Использовать персональное защитное оборудование.
- Дополнительная информация : Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

Раздел: 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

- Рекомендация для неаварийного персонала : Обеспечить соответствующую вентиляцию. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы. Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
- Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Способы дезактивации : Остановить утечку безопасным образом. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные объекты.

6.4 Ссылка на другие разделы

- Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.
О мерах по личной защите см. раздел 8.
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

Раздел: 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

AT-HARDLAB

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

- Информация о безопасном обращении : Избегайте контакта с кожей и с глазами. Избегать вдыхание пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. После работы тщательно вымыть руки. Использовать только при соответствующей вентиляции.
- Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Держать в месте, не доступном для детей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию.
- Температура хранения : 0 °C до 40 °C

7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : Средство для ополаскивания; Полуавтоматический процесс

Раздел: 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

Предел воздействия на рабочем месте

CAS-Номер.	Компоненты	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Обновление	Основа
67-63-0	пропанол	ПДК	10 mg/m ³	2003-12-21	RU OEL
		STEL	50 mg/m ³	2003-12-21	RU OEL

8.2 Регулирования воздействия

Соответствующие технические меры

- Технические меры : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

Средства индивидуальной защиты

- Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию.
- Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки с боковыми щитками

AT-HARDLAB

Защита рук (EN 374) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого особого защитного оборудования.

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

Раздел: 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: темно-синий
Запах	: без запаха
pH	: 2.01 - 2.1, 100 %
Температура вспышки	: закрытая чаша Не применимо.
Порог восприятия запаха	: не имеются данные
Точка плавления/Точка замерзания	: не имеются данные
Начальная точка кипения и интервал кипения	: не имеются данные
Скорость испарения	: не имеются данные
Горючесть (твердого тела, газа)	: не имеются данные
Верхний взрывной предел	: не имеются данные
Нижний взрывной предел	: не имеются данные
Давление пара	: не имеются данные
Относительная плотность пара	: не имеются данные
Относительная плотность	: 1.077 - 1.087
Растворимость в воде	: растворимый
Растворимость в других растворителях	: не имеются данные
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: не имеются данные
Температура самовозгорания	: не имеются данные
Термическое разложение	: не имеются данные
Вязкость, кинематическая	: 46.294 mm ² /s (40 °C)
Взрывоопасные свойства	: не имеются данные

AT-HARDLAB

Окислительные свойства : Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

9.2 Дополнительная информация

не имеются данные

Раздел: 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.4 Условия, которых следует избегать

Не известны.

10.5 Несовместимые материалы

Не известны.

10.6 Опасные продукты разложения

Окиси углерода

Раздел: 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Попадание на кожу

Токсичность

Острая оральная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Острая ингаляционная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Острая кожная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Нет данных для данного продукта.

Респираторная или кожная : Нет данных для данного продукта.

AT-HARDLAB

сенсibilизация

Карценогенность : Нет данных для данного продукта.

Воздействие на репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта.

мутагенность половых органов; : Нет данных для данного продукта.

Тератогенность : Нет данных для данного продукта.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие) : Нет данных для данного продукта.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія) : Нет данных для данного продукта.

Токсичность при аспирации : Нет данных для данного продукта.

Компоненты

Острая оральная токсичность : Лимонная кислота
LD50 крыса: 11,700 mg/kg

Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =/< 5EO
LD50 крыса: > 2,000 mg/kg

Этоксилаты спиртов
LD50 крыса: > 2,000 mg/kg

Кумолсульфонат натрия
LD50 крыса: > 7,000 mg/kg

пропанол
LD50 крыса: 4,710 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : Кумолсульфонат натрия
4 h LC50 крыса: > 770 mg/l

пропанол
4 h LC50 крыса: 30 mg/l

Острая кожная токсичность : Лимонная кислота
LD50 крыса: > 2,000 mg/kg

Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =/< 5EO
LD50 кролик: > 2,000 mg/kg

Этоксилаты спиртов
LD50 крыса: > 2,000 mg/kg

Кумолсульфонат натрия
LD50 кролик: > 2,000 mg/kg

пропанол

AT-HARDLAB

LD50 кролик: 12,870 mg/kg

Потенциальные эффекты воздействия на здоровье

- Глаза : Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Кожа : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
- Попадание в желудок : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
- Вдыхание : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
- Хроническое воздействие : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

Данные о воздействии на человека

- Попадание в глаза : Покраснение, Боль, Раздражение
- Попадание на кожу : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
- Попадание в желудок : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
- Вдыхание : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

Раздел: 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Экотоксичность

- Воздействие на окружающую среду : Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами.

Продукт

- Токсично по отношению к рыбам : не имеются данные
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : не имеются данные
- Токсичность по отношению к морским водорослям : не имеются данные

Компоненты

- Токсично по отношению к рыбам : Лимонная кислота
96 h LC50 Рыба : > 100 mg/l
- Этоксилаты жирных спиртов > C15 en =< 5EO
96 h LC50 Рыба : 1.6 mg/l
- Этоксилаты спиртов
96 h LC50 Рыба : 5 mg/l
- Кумолсульфонат натрия
96 h LC50 Рыба : > 450 mg/l

AT-HARDLAB

пропанол
96 h LC50 Рыба : 9,640 mg/l

12.2 Стойкость и разлагаемость

не имеются данные

12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные

12.4 Мобильность в почве

не имеются данные

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

не имеются данные

Раздел: 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры.

Европейский Каталог Промышленных Отходов : 200129* - моющие средства, содержащие опасные вещества

Раздел: 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

AT-HARDLAB

**Сухопутный транспорт
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Номер ООН : Безопасный груз
14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз

**Воздушный транспорт
(IATA)**

- 14.1 Номер ООН : Безопасный груз
14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз

**Морской транспорт
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Номер ООН : Безопасный груз
14.2 Собственное транспортное название ООН : Безопасный груз
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : Безопасный груз
14.4 Группа упаковки : Безопасный груз
14.5 Экологические опасности : Безопасный груз
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Безопасный груз
14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ : Безопасный груз

Раздел: 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

- в соответствии с : 15% или выше, но менее 30%: Неионогенные ПАВ

AT-HARDLAB

Регламентом по моющим
средствам ЕС 648/2004

Отечественный регламент

Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.

Другие правила : ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года

15.2 Оценка химической безопасности

Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

Раздел: 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст фраз риска

R11	Легко воспламеняющееся.
R36	Вызывает раздражение глаз.
R36/38	Вызывает раздражение глаз и кожи.
R67	Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Полный текст других сокращений

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.