**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ** в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

**HOF HEALTHGUARD**

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

# Идентификатор продукта

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название продукта | : | HOF HEALTHGUARD |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Использование Вещества/Препарата | : | Биоцид |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип вещества | : | Препарат |

**Только для профессиональных пользователей.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Информация о разведении продукта | : | Информация о разведении продукта отсутствует |

* 1. **Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сферы применения | : | Дезинфицирующее средство. Для полуавтоматических процессов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рекомендованые  ограничения при использовании | : | Предназначен только для промышленного и профессионального использования. |

* 1. **Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Компания | : | ООО «ИННОВАЦИЯ», 188506, Ленинградская обл.,  Ломоносовский р-н, д. Малое Карлино, Пушкинское ш., д. 50, пом. 5, +7 (800) 350 88 96 |

* 1. **Аварийный номер телефона**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Аварийный номер телефона | : | +7 495 980-70-60 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Телефонный номер Информационного  Центра по Отравляющим веществам | : | (495) 628-16-87/ 621-68-85 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата составления/изменения | : | 24.04.2019 |
| Версия | : | 1.0 |

**Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

* 1. **Классификация вещества или смеси**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Воспламеняющиеся жидкости , Категория 3 | H226 |
| Раздражение кожи , Категория 2 | H315 |

|  |  |
| --- | --- |
| Серьезное поражение глаз , Категория 1 | H318 |
| Респираторный аллерген , Категория 1 | H334 |
| Кожный аллерген , Категория 1 | H317 |
| Токсичность вещества для конкретного органа -  одноразовое воздействие , Категория 3, Дыхательная система | H335 |

**Классификация (67/548/EEC, 1999/45/EC)**

|  |  |
| --- | --- |
| Xn; ВРЕДНО | R10 |
|  | R20/22 |
|  | R37/38 |
|  | R41 |
|  | R42/43 |

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.

# Элементы маркировки

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



|  |  |
| --- | --- |
| Символы факторов риска | : |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сигнальное слово | : | Опасно |
| Указание на опасность | : | H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  H315 Вызывает раздражение кожи  H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.  H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей. |
| Предупреждения | : | **Предотвращение:**  P210 Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. - Не курить.  P280 Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз/ лица.  P285 При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.  **Реагирование:**  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 или к  врачу-специалисту/ терапевту. |

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

glutaraldehyde

# Другие опасности

Не известны.

**Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

# 3.2 Смеси

**Опасные компоненты**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Химическое название | CAS-Номер. EC-Номер.  REACH № | Классификация  (67/548/EEC) | Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU)  No. 1272/2008) | Концентрация: [%] |
| пропанол | 67-63-0 | F-Xi; R11- | Воспламеняющиеся | >= 5 - < 10 |
| 200-661-7 | R36-R67 | Жидкости Категория 2; H225 |
| 01-2119457558-25 |  | Раздражение глаз Категория |
|  |  | 2; H319 |
|  |  | Токсичность вещества для |
|  |  | конкретного органа - |
|  |  | одноразовое |
|  |  | Воздействие Категория 3; |
|  |  | H336 |
| glutaraldehyde | 111-30-8 | C-N-T; | Острая | >= 12,75 |
| 203-856-5 | R23/25-R34- | Токсичность Категория 3; |
| 01-2119455549-26 | R42/43-R50 | H301 |
|  |  | Острая |
|  |  | Токсичность Категория 3; |
|  |  | H331 |
|  |  | Разъедание кожи Категория |
|  |  | 1B; H314 |
|  |  | Респираторный |
|  |  | Аллерген Категория 1; H334 |
|  |  | Кожный аллерген Категория |
|  |  | 1; H317 |
|  |  | Острая токсичность для |
|  |  | водной среды Категория 1; |
|  |  | H400 |
| Кислоты | 37971-36-1 | Xi; R36 | Раздражение глаз Категория | >= 5 - < 10 |
| 253-733-5 | 2; H319 |
| 01-2119436643-39 |  |

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**

# 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. Немедленно вызвать врача. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| При попадании на кожу | : | Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Выстирать зараженную одежду перед тем как  снова надеть. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Обратиться к врачу. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| При попадании в желудок | : | Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| При вдыхании | : | Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. Обратиться к врачу. |

* 1. **Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

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

# Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обращение | : | Лечить симптоматично. |

**Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

* 1. **Средства пожаротушения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Приемлемые средства пожаротушения | : | Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Неподходящие огнетушительные средства | : | Полноструйный водомёт |

* 1. **Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Специфические виды опасности при пожаротушении | : | Пожароопасность  Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Остерегайтесь накопление паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут накапливаться в  низкорасположенных участках. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Опасные продукты горения | : | Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  Окиси углерода  окиси водорода (NOx) Окиси серы  Окиси фосфора |

* 1. **Меры предосторожности для пожарных**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Специальное защитное  оборудование для пожарных | : | Использовать персональное защитное оборудование. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дополнительная информация | : | Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах. 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**

# Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рекомендация для неаварийного персонала | : | Обеспечить соответствующую вентиляцию. Удалить все источники возгорания. 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 дoлжны 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. |

* 1. **Предупредительные меры по охране окружающей среды**

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

* 1. **Методы и материалы для локализации и очистки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Способы дезактивации | : | Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Остановить утечку безопасным образом. Собирать 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. |

* 1. **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**

# Меры предосторожности при работе с продуктом

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Информация о безопасном обращении | : | Избегайте контакта с кожей и с глазами. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Избегать вдыхание пыли/ |

дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. Использовать только при соответствующей вентиляции. Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей.

Предпринять необходимые действия для избежания разряда статического электричества (который может вызвать возгорание органических испарений). После работы тщательно вымыть руки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. Provide suitable facilities for quick drenching or flushing of the eyes and body in case of contact or splash hazard. |

# Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Требования в отношении складских зон и тары | : | Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от окислителей. Держать в месте, не доступном для детей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните  в контейнерах с этикетками соответствующими их содержимому. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура хранения | : | 0 °C до 30 °C |

* 1. **Особые конечные области применения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Особое использование | : | Дезинфицирующее средство. Для полуавтоматических процессов |

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

* 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/m3 | 2003-12-21 | RU OEL |
|  |  | STEL | 50 mg/m3 | 2003-12-21 | RU OEL |
| 111-30-8 | glutaraldehyde | STEL | 5 mg/m3 | 2003-12-21 | RU OEL |

* 1. **Регулирования воздействия**

**Соответствующие технические меры**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Технические меры | : | Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать  концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия. |

**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. Обеспечьте соответствующие средства для  быстрого смачивания или промывки глаз и тела в случае контакта или опасности брызг. |
| Защита глаз/лица (EN 166) | : | Защитные очки Щит для лица |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Защита рук (EN 374) | : | Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  Нитриловая резина бутилкаучук Непроницаемые перчатки  Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Защита кожи и тела (EN 14605) | : | Не требуется никакoгo oсoбoгo защитнoгo оборудования. |

|  |  |
| --- | --- |
| Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) | Не требуется, если концентрация в воздухе поддерживается ниже предела воздействия, указанного в информации о пределе воздействия. Используйте сертифицированные средства защиты органов дыхания, соответствующие требованиям ЕС(89/656/EEC, 89/686/EEC) или эквивалентные им, когда респираторные риски не могут быть устранены или достаточно ограничены техническими средствами коллективной защиты или мерами, методами или процедурами организации труда. |

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Общие рекомендации | : | Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения. |

**Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

* 1. **Информация об основных физико-химических свойствах**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Внешний вид | : | жидкость |
| Цвет | : | светлый, темно-синий |
| Запах | : | Дезинфицирующее средство |
| pH | : | 3.0 - 3.4, 100 % |
| Температура вспышки | : | 30 °C закрытая чаша |
| 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 | : | 1.1 - 1.3 |
| Растворимость в воде | : | растворимый |
| Растворимость в других растворителях | : | не имеются данные |
| Коеффициент распределения (н- октанол/вода) | : | не имеются данные |
| Температура самовозгорания | : | не имеются данные |
| Термическое разложение | : | не имеются данные |
| Вязкость, кинематическая | : | не имеются данные |
| Взрывоопасные свойства | : | не имеются данные |
| Окислительные свойства | : | Вещество или смесь не относится к классу окислителей. |

* 1. **Дополнительная информация**

не имеются данные

**Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

# Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

# Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

# Возможность опасных реакций

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

# Условия, которых следует избегать

Теплота, огонь и искры.

# Несовместимые материалы

Не известны.

# Опасные продукты разложения

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:

Окиси углерода

окиси водорода (NOx) Окиси серы

Окиси фосфора

**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 | : | Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg |
| Острая ингаляционная токсичность | : | 4 h Оценка острой токсичности : > 20 mg/l |
| 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 сенсибилизация | : | Нет данных для данного продукта. |
| 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 | : | пропанол  LD50 крыса: 4,710 mg/kg |
|  |  | glutaraldehyde  LD50 крыса: 150 mg/kg |
|  |  | Кислоты  LD50 крыса: > 6,500 mg/kg |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Острая ингаляционная токсичность | : | пропанол  4 h LC50 крыса: 30 mg/l |

|  |
| --- |
| glutaraldehyde  4 h LC50 крыса: > 0.5 mg/l |
| Кислоты  4 h LC50 крыса: > 1.979 mg/l |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Острая кожная токсичность | : | пропанол  LD50 кролик: 12,870 mg/kg |
|  |  | Кислоты  LD50 крыса: > 4,000 mg/kg |

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Глаза | : | Вызывает серьезные повреждения глаз. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кожа | : | Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Попадание в желудок | : | При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вдыхание | : | Может вызывать аллергическую реакцию дыхательных путей.  Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать раздражение носа, горла и легких. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Хроническое воздействие | : | При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья. |

**Данные о воздействии на человека**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Попадание в глаза | : | Покраснение, Боль, Коррозия |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Попадание на кожу | : | Покраснение, Раздражение, Аллергические реакции |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Попадание в желудок | : | Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вдыхание | : | Раздражение дыхательных путей, Кашель, при вдыхании  может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. |

**Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

* 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 | : | не имеются данные |

к морским водорослям

# Компоненты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Токсично по отношению к рыбам | : | пропанол  96 h LC50 Рыба : 9,640 mg/l |

Кислоты

96 h LC50 Рыба : > 1,042 mg/l

# Компоненты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Токсичность по отношению  к дафнии и другим водным беспозвоночным. | : | glutaraldehyde  48 h EC50 Дафния: 0.35 mg/l |

* 1. **Стойкость и разлагаемость**

не имеются данные

# Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные

# Мобильность в почве

не имеются данные

# 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. |

* 1. **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 | : | 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 выбранными виду транспорта.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сухопутный транспорт (ADR/ADN/RID)** |  |  |
| 14.1 Номер ООН | : | 1993 |
| 14.2 Собственное транспортное название ООН | : | ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. |
|  |  | (Изопропанол) |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | : | 3 |
| 14.4 Группа упаковки | : | III |
| 14.5 Экологические опасности | : | Нет |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для  пользователя | : | Нет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Воздушный транспорт (IATA)** |  |  |
| 14.1 Номер ООН | : | 1993 |
| 14.2 Собственное  транспортное название ООН | : | Flammable liquid, n.o.s. |
|  |  | (Изопропанол) |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | : | 3 |
| 14.4 Группа упаковки | : | III |
| 14.5 Экологические опасности | : | Нет |
| 14.6 Специальные меры  предосторожности для пользователя | : | Нет |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Морской транспорт (IMDG/IMO)** |  |  |
| 14.1 Номер ООН | : | 1993 |
| 14.2 Собственное  транспортное название ООН | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
|  |  | (Изопропанол) |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | : | 3 |
| 14.4 Группа упаковки | : | III |
| 14.5 Экологические опасности | : | Нет |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя | : | Нет |
| 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с | : | Не применимо. |

Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

**Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

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

**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 |

* 1. **Оценка химической безопасности**

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

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

# Полный текст фраз риска

|  |  |
| --- | --- |
| R11 | Легко воспламеняющееся. |
| R23/25 | Токсично при вдыхании и при проглатывании. |
| R34 | Вызывает ожоги. |
| R36 | Вызывает раздражение глаз. |
| R42/43 | При вдыхании и контакте с кожей может вызывать сенсибилизацию. |
| R50 | Очень токсично для водных организмов. |
| R67 | Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение. |

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

|  |  |
| --- | --- |
| H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H301 | Токсично при проглатывании. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H317 | Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H331 | Токсично при вдыхании. |
| H334 | При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H400 | Весьма токсично для водных организмов. |

**Полный текст других сокращений**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Подготовлено | : | Regulatory Affairs |

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1миллион 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.