

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

- 1.1 Наименование продукта: Катализатор для акриловых ЛКМ (acryl activator)
Производитель/ поставщик: ООО «ЭКОПОЛ».
606010 Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Суворова, 35.
Телефон: +7 (8313) 230351; 230839; 230781; 230746
Тел/факс: +7 (8313) 254103; 274016

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

Продукт предназначен только для промышленного или профессионального использования.

- 1.3 Номер телефона экстренной связи:

В случае чрезвычайной ситуации связаться с Национальным центром экстренной помощи.

2. Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Классификация вещества или смеси

· Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008:

H226:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси	Легковоспламеняющаяся жидкость. Класс опасности 3.
H332:	Вредно при вдыхании	Острая токсичность. Класс опасности 4.
H336:	Может вызвать сонливость и головокружение	Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3.
H341:	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты	Мутагенность. Класс опасности 2.
H360:	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка	Репродуктивная токсичность. Класс опасности 1B.
H371:	Может поражать органы в результате однократного воздействия	Специфическая токсичность для конкретного органа - однократное воздействие. Класс опасности 2.
H373:	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия	Специфическая токсичность для конкретного органа при многократном воздействии. Класс опасности 2.
H317:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию	Сенсибилизация кожи. Класс опасности 1.
H319:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение	Серьезные повреждения глаз / раздражение глаз. Класс опасности 2
H411:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.	Опасность для водной среды – хроническая. Класс опасности 2.

- 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 GHS07 GHS08 GHS09

- **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

ксилол

дибутилдилаурат олова

- **Предупреждения об опасности:**

H226:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H332:	Вредно при вдыхании
H336:	Может вызвать сонливость и головокружение
H341:	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты
H360:	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка
H371:	Может поражать органы в результате однократного воздействия
H373:	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H317:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H411:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Меры предосторожности:

- P210: Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить
- P260: Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли
- P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении
- P280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица
- P312: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
- P273: Избегать попадания в окружающую среду
- P102: Хранить в недоступном для детей месте

- 2.3 Другие опасные факторы:
Информация отсутствует.

3. Состав (информация о компонентах)

- 3.2 Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
- Содержащиеся опасные вещества:

Химическое наименование	H-фразы	Пиктограммы, сигнальное слово (коды)
Дилаурат дибутилолова Концентрация, % (весовые) 1>3 CAS № 77-58-7 EINECS № 201-039-8 Index Number 050-030-00-3 REACH № 01-2119496068-27-XXXX	Skin Corr 1C H314 Skin Sens1 H317 Muta. 2 H341 Repr 1B H360 STOT SE 1 H370 STOT RE 1 H372 Aquatic Chronic 1 H410	 GHS07  GHS08  GHS05  GHS09 Dgr
Диметилбензол (ксилол) Концентрация, % (весовые) 30-90 CAS № 1330-20-7 EINECS № 215-535-7 Index Number 601-022-00-9 REACH № 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H312 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox. 4 * H332	 GHS02  GHS07 Wng
Бутилацетат (н-бутилацетат) Концентрация, % (весовые) 20-40 CAS № 123-86-4 EINECS № 204-658-1 Index Number 607-025-00-1 REACH № 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	 GHS02  GHS07 Wng

4. Меры первой помощи

- 4.1 Описание мер первой медицинской помощи
- Общие указания:
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- После вдыхания:
Подведение свежего воздуха или кислорода, привлечение врачебной помощи.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- После контакта с кожей:
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
Обратиться за медицинской помощью.
- После контакта с глазами:
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть, продолжить промывание глаз, затем обратиться к врачу
- После проглатывания:
Прополоскать рот и пить обильное количество воды. НЕ вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.
- 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии:
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима:
симптоматическое лечение.

5. Меры пожаротушения

- 5.1 Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения:
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания).
Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.
- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:
Полноструйная вода.
- 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Оксид углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂).

- 5.3 Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- Дополнительная информация

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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:
Надеть защитное снаряжение. Держать на удалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

Избегать контакта с глазами и кожей.

- 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды / котлованы и подвалы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

- 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).

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

- 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. Правила хранения химической продукции и обращения с ней

- 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Количество запасов на рабочем месте следует ограничить.

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Дым / аэрозоль не вдыхать.

Убедитесь, что обследована вся используемая площадь производственного помещения.

- Указания по защите от пожаров и взрывов:

Пары с воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси.

В опорожнённой таре могут образовываться способные к воспламенению смеси газа и воздуха.

Держать вдали от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.

Принимать меры предосторожности против статического разряда.

Применять приборы / арматуру со взрывозащищённостью и безискровые инструменты.

- 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

· Хранение:

- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Соблюдать правила хранения воспламеняющихся жидкостей.

Соблюдайте водозащитные правила.

- Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Соблюдать правила хранения воспламеняющихся жидкостей.

- Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Защищать от нагревания и от прямых солнечных лучей.

8. Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- 8.1 Параметры контроля

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

CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)

ПДК (РФ) максимальная разовая: 150 мг/м³

среднесменная: 50 мг/м³

CAS № 123-86-4 н-бутилацетат

ПДК (РФ) максимальная разовая: 200 мг/м³

среднесменная: 50 мг/м³

Значения DNEL

CAS № 77-58-7 Дилаурат дибутилолова

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 20 мг/м³

Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: опасности не выявлено
Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 430 мкг/кг веса тела / сут
Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция системный эффект: 2,08 мг/кг веса тела / сут
CAS № 1330-20-7: ксилол
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 221 мг/м³
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: 442 мг/м³
Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 212 мг / кг веса тела / сут.
Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: информация отсутствует
CAS № 123-86-4: н-бутилацетат
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 48 мг/м³
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: 600 мг/м³
Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: 7 мг/кг веса тела / сут
Область применения: рабочий (дерматит)
Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция: информация отсутствует

Значения PNEC
CAS № 77-58-7 Дилаурат дибутилолова
пресная вода: 463 нг/л
морская вода: 46,3 нг/л
CAS № 1330-20-7: ксилол
пресная вода: 0,327 мг/л
морская вода: 0,327 мг/л
почва 2.31 мг/кг мг сухого веса почвы
CAS № 123-86-4: н-бутилацетат
пресная вода: 0,18 мг/л
морская вода: 0,018 мг/л
почва 0,09 мг / кг сухого веса почвы

- Дополнительные указания:
- В качестве основы послужили данные, 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:
- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных.
- Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
- Немедленно снять всю загрязненную и пропитанную вредными веществами одежду.
- Не вдыхать газы/пары/аэрозоли.
- Избегать контакта с глазами и с кожей.
- Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- Не носить в карманах брюк пропитанных продуктом тряпок / ветошей для очищения.
- Защита органов дыхания:
- Если рабочие места обеспечены хорошей вентиляцией, мер предосторожности не требуется.
- Защита рук:
- Резиновые перчатки.
- Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки
- Защита тела:
- Рабочая защитная одежда
- Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия.
- Ограничение экологического воздействия и контроль над ним:
- Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

9. Физические и химические свойства

- 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам
- Общая информация:

Внешний вид	Жидкость
Цвет	бесцветная или слегка желтоватая жидкость
Запах	Органических растворителей
pH	Не указано

Точка кипения	Не указано
Температура вспышки (Закрытый тигель)	Плюс 24 ⁰ С (диметилбензол) Плюс 29 ⁰ С (бутилацетат)
Температура самовоспламенения	Плюс 494 ⁰ С (диметилбензол) Плюс 370 ⁰ С (бутилацетат)
Плотность г/см ³	0,9
Вязкость (условная, сек)	Не указано
Нижний предел взрываемости, % -объем	1,0 (диметилбензол) 2,2 (бутилацетат)
Верхний предел взрываемости, %-объем	6,0 (диметилбензол) 14,7 (бутилацетат)
Давление пара (Па/20° С)	Не указано
Содержание массовой доли нелетучих веществ %	1,5, не менее
Растворимость в воде	Не растворим

· 9.2 Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10. Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность:
Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения с продуктом.
- 10.2 Реакционная способность:
Отсутствует при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения с продуктом.
- 10.3 Условия, которых следует избегать:
Прямых солнечных лучей, высоких температур, открытого пламени, искр.
Контакта с сильными окислителями, пероксидами, сильными кислотами и основаниями.
- 10.4 Опасные продукты разложения:
При термическом разложении может выделяться угарный газ и иные токсичные газы.

11. Данные по токсикологии

- 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:
- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:
CAS № 77-58-7 Дилаурат дибутилолова
Орально (через рот) LD50
LD50 2 071 мг/кг веса тела (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 2 000 мг/кг веса тела (крыса)
CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)
Орально (через рот) LD50 3 523 - 4 000 мг / кг веса тела (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 12 126 мг / кг веса тела (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 30 097-31 756 мг/м³ (крыса)
CAS № 123-86-4 н-бутилацетат
Орально (через рот) LD50 10 736 - 12 760 мг / кг веса тела (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 16 мл / кг веса тела (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 1 087 - 1 109 ppm (крыса)
- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Длительные или повторяющиеся контакты могут обезжирить кожу и вызвать дерматит.
- на глаза: Раздражающее воздействие.
- Токсичность - от подострой до хронической: не отнесено
- Дополнительные токсикологические указания:
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Вредно для здоровья
Раздражающе
Опасность посредством поглощения кожей.
- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
- Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.
- Токсичность при повторном приёме: не определено.
- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие:
Согласно современным знаниям не CMR-эффекты не известны.

12. Экологическая информация

- 12.1 Токсичность
CAS № 77-58-7 Дилаурат дибутилолова

EC50/72ч 1 мг/л /для водорослей
EC50/48 ч. 463 - 3 400 мкг/л / для водных беспозвоночных
NOEC /48 ч 1,7 мг/л / для водных беспозвоночных
CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)
EC50 (72 ч) 4,6 - 4,9 мг/л / для водорослей
NOEC /7 дней 0,960 – 1,17 мг / л / для водных беспозвоночных
NOEC /21 день 1,57 мг / л мг / л / для водных беспозвоночных
LC50/96ч 2,6 - 8,4 мг/л /для рыб
NOEC/56 дней 1,3мг/л / для рыб
CAS № 123-86-4 н-бутилацетат
EC50/72 ч 246 - 674,7 мг/л /для водорослей
EC50/48ч 32-44 мг/л / для водных беспозвоночных
LC50/21 день 43,5 мг/л / для водных беспозвоночных
LC50/96 ч 18 мг/л / для рыб

- 12.2 Стойкость и склонность к деградации:
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.3 Биоаккумулятивный потенциал: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 12.4 Подвижность в грунте: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Дополнительные экологические указания:
- Общие указания:
Продукт содержит летучие органические компоненты. Предупредить попадание продукта в землю, воду, водоём, канализацию и в биологические очистные сооружения.
- 12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество):
- PBT: Информация отсутствует.
- vPvB: Информация отсутствует.
- 12.6 Другие вредные эффекты: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13. Указания по утилизации

- 13.1 Методы обработки отходов
- Рекомендация:
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
- Европейский список отходов
Классификационный номер отходов присваивается в зависимости от места происхождения и способа переработки.
- Загрязненная тара:
- Рекомендация:
Не собирать вместе с коммунальными отходами. Загрязненную тару передать субъектам, которые получили разрешение компетентного органа на сбор, вторпереработку или обезвреживания отходов.

14. Данные по транспорту

		ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	Номер UN	1263	1263	1263
14.2	Транспортное наименование ООН	МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ		
14.3	Транспортная классификация	3	3	3
14.4	Группа упаковки	III	III	III
14.5	Опасность для окружающей среды: · Загрязнитель морской среды:	Да		
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей: Не перевозить с материалами класса 1; класса 4.2;класса 4.3;класса 5. Не использовать открытого пламени, не курить			

15. Предписания

- 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.
- 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.

ADR:	Европейское Соглашение о международной Перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
------	---

RID:	Регламент для международной железнодорожной перевозки опасных грузов
IMDG:	Международный Кодекс морской перевозки опасных грузов (МКМПОГ) (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IATA:	Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (International Air Transport Association)
CGC (GHS):	Согласованной на глобальном уровне системе классификации и маркировки химических веществ (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)
EINECS:	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
ELINCS:	Европейский перечень зарегистрированных химических веществ (European List of Notified Chemical Substances)
CAS:	Номер вещества химической реферативной службы (подразделение американского химического общества) (Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society))
REACH:	Регистрация, оценка и авторизация химических веществ (Registration Evaluation and Authorisation of Chemicals)
DNEL:	Производный безопасный уровень (Derived No-Effect Level) (REACH)
PNEC:	Прогнозируемая безопасная концентрация (Predicted No-Effect Concentration) (REACH)
NOEC:	Максимально недействующая концентрация вещества (no observed effect concentration)
LC50:	Средняя смертельная концентрация (Lethal concentration, 50 percent)
LD50:	Полулетальная доза (Lethal dose, 50 percent)
Skin Corr 1C	Разъедание / Раздражение Кожы Класс опасности 1C (Skin Corrosion / Irritation Category 1C)
Skin Sens1	Сенсибилизация кожи . Класс опасности 1. (Sensitisation — Skin, Hazard Category 1).
Muta. 2	Мутагенность. Класс опасности 2 (Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2)
Repr 1B	Репродуктивная токсичность. Класс опасности 1B. ((Reproductive toxicity, Hazard Category 1B).)
STOT SE 1	Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 1(Specific target organ toxicity — single exposure, Hazard Category 1).
STOT RE 1	Специфическая токсичность для конкретного органа при многократном воздействии. Класс опасности 1. (Specific target organ toxicity — Repeated exposure, Hazard Category 1).
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – хроническая. Класс опасности 1. (Hazardous to the aquatic environment — Chronic Hazard, Category 1).
Flam. Liq. 3	Легковоспламеняющихся жидкостей. Класс опасности 3. (Flammable liquids, Hazard Category 3).
Acute Tox. 4 *	Острая токсичность. Класс опасности 4 (Acute toxicity, Hazard Category 4).
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи. Класс опасности 2. (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2).
STOT SE 3	Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3. (Specific target organ toxicity — Single exposure, Hazard Category 3).
GHS02	Пиктограмма опасности: пламя
GHS05	Пиктограмма опасности: коррозия
GHS07	Пиктограмма опасности: восклицательный знак
GHS08	Пиктограмма опасности: опасность для здоровья человека
GHS09	Пиктограмма опасности: окружающая среда
Wng	Осторожно
Dgr	Опасно
H226:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H312:	Вредно при попадании на кожу.
H314:	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315:	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H332:	Вредно при вдыхании.
H336:	Может вызвать сонливость и головокружение.
H341:	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H360:	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося.
H370:	Поражает органы в результате однократного воздействия.
H372:	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H410:	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.