

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Наименование продукта: Разбавитель для акриловых ЛКМ медленный  
 (2K Разбавитель медленный, 2K Thinner slow,  
 2K Verdünnung lang, 2K Ředidlo pomalé )

Производитель / поставщик: ООО «ЭКОПОЛ».  
 606010 Россия, Нижегородская обл., г. Дзержинск, ул. Суворова, 35.  
 Телефон: (8313) 230351; 230839; 230781; 230746  
 Тел/факс: (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
H315:	При попадании на кожу вызывает раздражение	Разъедание/раздражение кожи. Класс опасности 2
H304:	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.	Опасность Аспирации. Класс опасности 1
H332:	Вредно при вдыхании	Острая токсичность. Класс опасности 4
H335:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей	Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3
H336:	Может вызвать сонливость и головокружение	Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3
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

бутилацетат

углеводороды, C9, ароматические

· Предупреждения об опасности:

H226:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси;
H315:	При попадании на кожу вызывает раздражение;
H304:	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути;
H332:	Вредно при вдыхании;
H335:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;
H336:	Может вызвать сонливость и головокружение;
H411:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности:










- P210:	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить;
- P261:	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей;
- P271:	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении;
- P280:	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица;
- P301+P310+P331:	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!

- 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.

Химическое наименование	Н-фразы	Пиктограммы, сигнальное слово (коды)
углеводороды, C9, ароматические Концентрация, % (весовые) 35-80 CAS № 64742-95-6, 128601-23-0 EINECS № 918-668-5 Index Number 649-356-00-4 REACH № 01-2119455851-35- XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411	 GHS02  GHS07  GHS08  GHS09 Dgr
1-метоксипропан-2-ол ацетат (метоксипропилацетат) Концентрация, % (весовые) 15-45 CAS № 108-65-6 EINECS № 203-603-9 Index Number 607-195-00-7 REACH № 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3 H226	 GHS02
Диметилбензол (ксилол) Концентрация, % (весовые) 0-10 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 Концентрация, % (весовые) 0-10 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:

CO<sub>2</sub>, 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 (CO<sub>2</sub>)

· 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 отдалении 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/нагревания/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 № 108-65-6: 1-метоксипропан-2-ол ацетат

ПДК (РФ) максимальная разовая: 10 мг/м<sup>3</sup>

MAC (максимальная допустимая концентрация, США): 50 ppm; 275 мг/м<sup>3</sup>;

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

ПДК (РФ) максимальная разовая: 150 мг/м<sup>3</sup>

среднесменная: 50 мг/м<sup>3</sup>

CAS № 123-86-4 н-бутилацетат  
ПДК (РФ) максимальная разовая: 200 мг/м<sup>3</sup>  
среднесменная: 50 мг/м<sup>3</sup>

#### Значения DNEL

CAS № 64742-95-6, 128601-23-0: углеводороды, C9, ароматические  
Область применения: рабочий (Вдыхание)  
Системные эффекты: Долгосрочный -150 мг/м<sup>3</sup>  
Область применения: рабочий (дерматит)  
Системные эффекты: Долгосрочный - 25 мг/кг массы тела / день  
CAS № 108-65-6: 1-метоксипропан-2-ол ацетат  
Область применения: рабочий (Вдыхание)  
Системные эффекты: Долгосрочный -275 мг / м<sup>3</sup>; Острый / кратковременный - Опасность не выявлена  
Местные эффекты: Долгосрочный - Опасность не выявлена; Острый / кратковременный- 550 мг/м<sup>3</sup>  
Область применения: рабочий (дерматит)  
Системные эффекты: Долгосрочный - 796 мг/кг массы тела в день; Острый / краткосрочный - опасность не выявлена  
Местные эффекты: Долгосрочный - опасность не выявлена; Острый / краткосрочный - опасность не выявлена  
CAS № 1330-20-7: ксилол (смесь изомеров)  
Область применения: рабочий (Вдыхание)  
Системные эффекты: Долгосрочный -221 мг/м<sup>3</sup>; Острый / кратковременный - 442 мг / м<sup>3</sup>  
Местные эффекты: Долгосрочный - 221 мг / м<sup>3</sup>; Острый / кратковременный- 442 мг / м<sup>3</sup>  
Область применения: рабочий (дерматит)  
Системные эффекты: Долгосрочный - 212 мг / кг массы тела / сутки;  
Острый / краткосрочный - низкая опасность (порог не определен)  
Местные эффекты: Долгосрочный - опасность не выявлена;  
Острый / краткосрочный- низкая опасность (порог не определен)  
CAS № 123-86-4: бутилацетат  
Область применения: рабочий (Вдыхание)  
Системные эффекты: Долгосрочный -48 мг/м<sup>3</sup>; Острый / кратковременный - 600 мг/м<sup>3</sup>  
Местные эффекты: Долгосрочный - 300 мг/м<sup>3</sup>; Острый / кратковременный- 600 мг/м<sup>3</sup>  
Область применения: рабочий (дерматит)  
Системные эффекты: Долгосрочный - 7 мг/кг массы тела / день; Острый / краткосрочный - 11 мг/кг массы тела / день  
Местные эффекты: Долгосрочный - опасности не выявлено; Острый / краткосрочный - опасность не выявлена

#### Значения PNEC

CAS № 108-65-6: 1-метоксипропан-2-ол ацетат  
пресная вода: 0,635 мг/л  
морская вода: 0,0635 мг/л  
почва 0,29 мг/кг сухого веса почвы  
CAS № 1330-20-7: ксилол (смесь изомеров)  
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: 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.

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

Внешний вид	Жидкость
Цвет	Бесцветный или слегка желтоватый
Запах	Органических растворителей
pH	Не указано
Точка кипения	Не указано
Температура вспышки (Закрытый тигель)	Плюс 51°C (углеводороды, C9, ароматические) Плюс 45°C (1-метоксипропан-2-ол ацетат) Плюс 24°C (диметилбензол) Плюс 29°C (бутилацетат)
Температура самовоспламенения	Плюс >400 °C (углеводороды, C9, ароматические) Плюс 315°C (1-метоксипропан-2-ол ацетат) Плюс 494°C (диметилбензол) Плюс 370 °C (бутилацетат)
Плотность г/см <sup>3</sup>	0,9
Вязкость (условная, сек)	Не указано
Нижний предел взрываемости, % -объем	0,7 (углеводороды, C9, ароматические) 1,5 (1-метоксипропан-2-ол ацетат) 1,0 (диметилбензол) 2,2 (бутилацетат)
Верхний предел взрываемости, %-объем	7,0 (углеводороды, C9, ароматические) 7,0 (1-метоксипропан-2-ол ацетат) 6,0 (диметилбензол) 14,7 (бутилацетат)
Давление пара (Па/20 ° C)	Не указано
Содержание массовой доли нелетучих веществ %	Не указано
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:

· 11.1 Информация по токсикологическому воздействию

· Острая токсичность:

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

CAS № 64742-95-6 , 128601-23-0 углеводороды, C9, ароматические

Орально (через рот) LD50 4 - 8 мл / кг массы тела (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 3 160 мг / кг массы тела (кролик)

CAS № 108-65-6: 1-метоксипропан-2-ол ацетат

Орально (через рот) LD50 5 155 - 10 000 мг/кг массы тела (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 2 000 мг / кг массы тела (крыса)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC0 (4 ч) 1 728 – 1 883 ppm (крыса)

CAS № 1330-20-7 ксилл (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.) 6 350 - 6 700 ppm (крыса)

CAS № 123-86-4 бутилацетат

Орально (через рот) LD50 10 736 - 12 760 мг/кг массы тела (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 16 мл/кг массы тела (кролик)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 (4 ч) 740 - 71 500 мг/м<sup>3</sup> воздуха (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 № 64742-95-6, 128601-23-0 углеводороды, C9, ароматические  
 EC50 (72 ч) 290 - 420 мкг/л / для водорослей  
 EL50 (48 ч) 3,2 - 9,586 мг/л /для водных беспозвоночных  
 LL50 (4 дня) 5,491 - 9,2 мг/л / для рыб  
 CAS № 108-65-6: 1-метоксипропан-2-ол ацетат  
 EC50(72ч) 1 000 мг/л /для водорослей  
 EC50 (48 ч) 500 мг/л/ для водных беспозвоночных  
 LC50 (4 дня) 100 - 180 мг/л/для рыб  
 CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)  
 EC50 (72 ч) 4,6 - 4,9 мг/л / для водорослей  
 NOEC (21 день) 1,57 мг/л / для водных беспозвоночных  
 LC50 (4 дня) 2,6 - 8,4 мг/л /для рыб  
 CAS № 123-86-4 бутилацетат  
 EC50 (72 ч) 246 - 674,7 мг/л/для водорослей  
 EC50 (48 ч) 32 - 44 мг/л/ для водных беспозвоночных  
 LC50 (4 дня) 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 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 effectconcentration)
LC50:	Средняя смертельная концентрация (Lethal concentration, 50 percent)
LD50:	Полулетальная доза (Lethal dose, 50 percent)
Flam. Liq. 3	Легковоспламеняющихся жидкостей. Класс опасности 3(Flammable liquids, Hazard Category 3)
Asp. Tox. 1	Опасность Аспирации. Класс опасности 1 (Aspiration Hazard Category 1)
STOT SE 3	Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3 (Specific target organ toxicity, Hazard Category 3)
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – хроническая. Класс опасности 2 (Hazardous to the aquatic environment – chronic Category 2)
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)
GHS02	Пиктограмма опасности: пламя
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
H304:	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H312:	Вредно при попадании на кожу
H315:	При попадании на кожу вызывает раздражение
H332:	Вредно при вдыхании
H335:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H336:	Может вызвать сонливость и головокружение
H411:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями