

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Наименование продукта: Грунт Уошпраймер CF 2K (Washprimer CF 1+1, фосфатирующий грунт CF 1+1, phosphatic primer CF 1+1)  
 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:

H225:	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси	Легковоспламеняющаяся жидкость. Класс опасности 2
H317:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию;	Сенсибилизация кожи. Класс опасности 1
H318:	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия	Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз Класс опасности 1
H302:	Вредно при проглатывании	Острая токсичность - пероральная 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
EUN066:	Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи	

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 GHS05 GHS07

Сигнальное слово: Опасно.

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Бутанол; ацетон; жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, малеинированные

Предупреждения об опасности:

H225:	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси;
H317:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию;
H318:	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия;
H302:	Вредно при проглатывании;
H335:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей;
H336:	Может вызвать сонливость и головокружение;
EUN066:	Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.










Меры предосторожности:

- P210:	Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить;
- P261:	Избегать вдыхания пара/пыли/аэрозолей;
- P271:	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении;
- P280:	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица;
- P301+P330+ P331:	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
- P305+P351+P338+P310:	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз; Немедленно обратиться за медицинской помощью;
- P102:	Хранить в недоступном для детей месте ;
- P312:	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии;
- P273:	Избегать попадания в окружающую среду.

- 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	Н-фразы	Пиктограммы, сигнальное слово (коды)
Бутан -1-ол (бутанол) Концентрация, % (весовые) 34-54 CAS № 71-36-3 EINECS № 200-751-6 Index Number 603-004-00-6 REACH № 01-2119484630-38-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336	 GHS02  GHS07  GHS05 Dgr
Пропан-2-ол (спирт изопропиловый) Концентрация, % (весовые) 18-38 CAS № 67-63-0 EINECS № 200-661-7 Index Number 603-117-00-0 REACH № 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	 GHS02  GHS07 Dgr
Поливинилбутираль Концентрация, % (весовые) 4-8 CAS № 63148-65-2 EINECS № 613-158-6 Index Number REACH №	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	 GHS07 Wng
Пропан -2-он (ацетон) Концентрация, % (весовые) 3-7 CAS № 67-64-1 EINECS № 200-662-2 Index Number 606-001-00-8 REACH № 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066	 GHS02  GHS07 Dgr
Жирные кислоты, C14-18 и C16-18-ненасыщенные, малеинированные Концентрация, % (весовые) < 0,3 CAS № 85711-46-2 EINECS № 288-306-2 Index Number - REACH 01-2119976378-19-0000	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2B H319 Skin Sens. 1 H317	 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:

Охлаждать 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 № 71-36-3 бутанол

ПДК (РФ) максимальная разовая: 30 мг/м<sup>3</sup>

среднесменная: 10 мг/м<sup>3</sup>

CAS № 67-63-0 спирт изопропиловый

ПДК (РФ) максимальная разовая: 50 мг/м<sup>3</sup>

среднесменная: 10 мг/м<sup>3</sup>

CAS № 67-64-1 ацетон  
ПДК (РФ) максимальная разовая: 800 мг/м<sup>3</sup>  
среднесменная: 200 мг/м<sup>3</sup>

#### Значения DNEL

CAS № 71-36-3 бутанол

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Системные эффекты: Долгосрочный - низкая опасность (порог не определен); Острый / кратковременный - опасности не выявлено

Местные эффекты: Долгосрочный - 310 мг / м<sup>3</sup>; Острый / кратковременный - низкая опасность (порог не определен)

Область применения: рабочий (дерматит)

Системные эффекты: Долгосрочный - низкая опасность (порог не определен); Острый / краткосрочный - опасности не выявлено

Местные эффекты: Долгосрочный - низкая опасность (порог не определен); Острый / краткосрочный - низкая опасность (порог не определен)

CAS № 67-63-0 спирт изопропиловый

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Системные эффекты: Долгосрочный - : 500 мг/м<sup>3</sup>; Острый / кратковременный - информация отсутствует

Местные эффекты: Долгосрочный - информация отсутствует; Острый / кратковременный - информация отсутствует

Область применения: рабочий (дерматит)

Системные эффекты: Долгосрочный - : 888 мг / кг массы тела / сутки; Острый / краткосрочный - информация отсутствует

Местные эффекты: Долгосрочный - информация отсутствует; Острый / краткосрочный - информация отсутствует

CAS № 67-64-1 ацетон

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Системные эффекты: Долгосрочный - 1 210 мг / м<sup>3</sup>; Острый / краткосрочный - Низкая опасность (порог не определен)

Местные эффекты: Долгосрочный - Низкая опасность (порог не определен); Острый / краткосрочный - 2 420 мг / м<sup>3</sup>

Область применения: рабочий (дерматит)

Системные эффекты: Долгосрочный - 186 мг / кг массы тела / сутки; Острый / краткосрочный - Низкая опасность (порог не определен)

Местные эффекты: Долгосрочный - Низкая опасность (порог не определен); Острый / краткосрочный - Низкая опасность (порог не определен)

#### Значения PNEC

CAS № 71-36-3 бутанол

пресная вода: 82 мкг / л

морская вода: 8,2 мкг / л

почва 16,6 мкг / кг сухого веса почвы

CAS № 67-63-0 спирт изопропиловый

пресная вода: 140,9 мг / л

морская вода: 140,9 мг / л

почва 28 мг / кг сухого веса почвы

CAS № 67-64-1 ацетон

пресная вода: 10,6 мг / л

морская вода: 1,06 мг / л

почва 29,5 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	Заданный
Запах	Органических растворителей
pH	Не указано
Точка кипения	Не указано
Температура вспышки (Закрытый тигель)	Плюс 34 °С (бутан-1-ол) Плюс 12°С (пропан-2-ол) Минус 18°С (пропан-2-он)
Температура самовоспламенения	Плюс 345 °С (бутан-1-ол) Плюс 455°С (пропан-2-ол) Плюс 547°С (пропан-2-он)
Плотность г/см <sup>3</sup>	0,9
Вязкость (условная, сек)	Не указано
Нижний предел взрываемости, %-объем	1,7 (бутан-1-ол) 2,0 (пропан-2-ол) 2,2 (пропан-2-он)
Верхний предел взрываемости, %-объем	12 (бутан-1-ол) 12 (пропан-2-ол) 13,6 (пропан-2-он)
Давление пара (Па/20° С)	Не указано
Содержание массовой доли нелетучих веществ %	18, 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, 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 № 71-36-3 бутанол  
Орально (через рот) LD50 2 292 мг / кг массы тела (крыса)  
Дермально (через кожу) LD50 3 430 мг / кг массы тела (кролик)  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC0 (4 ч), 17,76 мг / л (крыса)  
CAS № 67-63-0 спирт изопропиловый  
Орально (через рот) LD50 5 840 мг / кг массы тела (крыса)  
Дермально (через кожу) LD50 16,4 мг / кг массы тела (кролик)  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 (6 ч) 10 000 ppm (крыса)  
CAS № 67-64-1 ацетон  
Орально (через рот) LD50 5 800 мг / кг массы тела (крыса)  
Дермально (через кожу) LD50 7 426 - 15 800 мг / кг массы тела (кролик)  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 (8 ч) 50,1 мг / л (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:
- Сенсбилизация Неизвестно о наличии сенсбилизующего 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 № 71-36-3 бутанол
  - EC50 (4 дня) 225 мг / л/для водорослей
  - EC50 (48 ч), 1,328 г / л/ для водных беспозвоночных
  - LC50 (4 дня) 1,376 г / л/ для рыб
  - CAS № 67-63-0 спирт изопропиловый
  - EC50 (24 ч) 10 г / л / для водных беспозвоночных
  - LC50 (4 дня) 9,64 - 10 г / л / для рыб
  - CAS No. 67-64-1 ацетон
  - NOEC (28 дней) 1,106 – 2,212 г/л / для водных беспозвоночных
  - LC50 (4 дня) 5,54 – 8,12 г/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 ООН (UN)	1139	1139	1139
14.2	Транспортное наименование ООН (UN)	РАСТВОР ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ		
14.3	Транспортная классификация	3	3	3
14.4	Группа упаковки	II	II	II
14.5	Опасность для окружающей среды: · Загрязнитель морской среды:	Нет	Нет	Нет
14.6	Особые меры предосторожности для пользователей: Не использовать открытого пламени, не курить. Не перевозить с материалами класса 1; класса 4.2; класса 4.3; класса 5.			

## 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)
LOEC:	Наименьшая наблюдаемая эффективная концентрация (Lowest Observed Effect Concentration)
NOEC:	Максимально недействующая концентрация вещества( no observed effectconcentration)
LC50:	Средняя смертельная концентрация (Lethal concentration, 50 percent)
LD50:	Полулетальная доза (Lethal dose, 50 percent)
TGK	Порог токсичности (Toxische Grenzkonzentration or "toxicity threshold concentration")
Flam. Liq. 3	Легковоспламеняющихся жидкостей. Класс опасности 3(Flammable liquids, Hazard Category 3)
Acute Tox. 4 *	Острая токсичность. Класс опасности 4
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи. Класс опасности 2 (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2)
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение Глаз / раздражение глаз Класс опасности 1
STOT SE 3	Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3(Specific target organ toxicity, Hazard Category 2)
Flam. Liq. 2	Легковоспламеняющихся жидкостей. Класс опасности 2(Flammable liquids, Hazard Category 3)
Eye Irrit. 2	Серьезные Повреждения Глаз / Раздражение Глаз. Класс опасности 2 (Serious Eye Damage / Eye Irritation Category 2)
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожи . Класс опасности 1 (Skin Sensitisation Category 1)
GHS02	Пиктограмма опасности: пламя
GHS05	Пиктограмма опасности: коррозия
GHS07	Пиктограмма опасности: восклицательный знак
Wng	Осторожно
Dgr	Опасно
H225:	Легко воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H226:	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H302	Вредно при проглатывании
H315:	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317:	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H319:	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H335:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H336:	Может вызвать сонливость и головокружение
EUN066:	Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи