

## 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: +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:

H225:	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси	Легковоспламеняющаяся жидкость. Класс опасности 2
H302:	Вредно при проглатывании	Острая токсичность - пероральная Класс опасности 4
H315:	При попадании на кожу вызывает раздражение	Разъедание/раздражение кожи. Класс опасности 2
H318:	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия	Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз Класс опасности 1
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.

#### · Предупреждения об опасности:

H225:	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси;
H302:	Вредно при проглатывании;
H315:	При попадании на кожу вызывает раздражение;
H318:	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия;
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) 21-65 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
Спирт изопропиловый (Пропан-2-ол) Концентрация, % (весовые) 14-42 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) 3-10 CAS № 63148-65-2 EINECS № Index Number REACH №	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	 GHS07 Wng
Ацетон (Пропан –2-он) Концентрация, % (весовые) 0-10 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

### 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 № 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 пропан-2-ол (спирт изопропиловый)

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

среднесменная: 10 мг/м<sup>3</sup>

CAS № 67-64-1 ацетон (пропан-2-он)

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)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты малоопасные (пороговое значение не получено)

Длительная экспозиция - локальные эффекты: 310 мг / м<sup>3</sup>

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные эффекты: опасности не выявлено

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: малоопасные (пороговое значение не получено)

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция: опасности не было выявлено

CAS № 67-63-0 спирт изопропиловый

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: информация отсутствует

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - системные и локальные эффекты: информация отсутствует

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: информация отсутствует

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: информация отсутствует

CAS № 67-64-1: ацетон

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: малоопасно (пороговое значение не получено)

Область применения: рабочий (Вдыхание)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция - локальные эффекты: малоопасно (пороговое значение не получено)

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Длительная экспозиция - системные эффекты: малоопасно (пороговое значение не получено)

Область применения: рабочий (дерматит)

Потенциальное воздействие на здоровье: Кратковременная экспозиция: малоопасно (пороговое значение не получено)

#### Значения PNEC

CAS № 71-36-3 бутанол

пресная вода: 0,082 мг / л

морская вода: 0,008 мг / л

почва 0,017 мг / 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 загрязнённую 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 <sup>0</sup> С (бутан-1-ол) Плюс 12 <sup>0</sup> С (пропан-2-ол) Минус 18 <sup>0</sup> С (пропан-2-он)
Температура самовоспламенения	Плюс 345 <sup>0</sup> С (бутан-1-ол) Плюс 455 <sup>0</sup> С (пропан-2-ол) Плюс 547 <sup>0</sup> 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 веса тела (крысы)  
Дермально (через кожу) LD50-3 430 мг / кг веса тела (кролик)  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC0/4 ч 17,76 мг / л воздуха (крыса)  
CAS № 67-63-0 спирт изопропиловый  
Орально (через рот) LD50 5,84 г / кг массы тела (крыса)  
Дермально (через кожу) LD50 16,4 мл / кг м.т. (кролик)  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/6 ч 10000 ppm (крыса)  
CAS № 67-64-1 ацетон  
Орально (через рот) LD50 5800 мг / кг веса тела (крыса)  
Дермально (через кожу) LD50 7 426 - 15 800 мг / кг м.т. (кролик)  
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/3 ч. 132 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:  
· 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 № 71-36-3 бутанол  
EC50 / LC50 225 мг / л / для пресноводных водорослей  
EC10 / LC10 или NOEC 129 мг / л для пресноводных водорослей  
NOEC/ 21 день) 4,1 мг / л / для пресноводных беспозвоночных  
EC50 /21 день) 18 мг / л / для пресноводных беспозвоночных  
LC50/96 1,376 г / л для пресноводных рыб  
NOEC/96 519 м г / л для пресноводных рыб  
CAS № 67-63-0 спирт изопропиловый  
LC50 /24 ч 10 г/л/ для водных беспозвоночных  
LC0 /24 ч 5 г/л / для водных беспозвоночных  
LC50/96ч 9,64 - 10 г / л / для рыб  
CAS № 67-64-1 ацетон  
NOEC/28 дней 1,106 - 2,212 г / л / для водных беспозвоночных  
LC50 /24 ч 2,1 г / л / для водных беспозвоночных  
LC50/96 ч 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	III	III	III
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 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 effect concentration)
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)
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
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
EUH066:	Повторное воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи