

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

1.1 Наименование продукта: Реактивный грунт CF
 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	Воспламеняющаяся жидкость. Класс опасности 2
H302	Вредно при проглатывании	Острая токсичность - пероральная Класс опасности 4
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
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

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, ксилол.

Предупреждения об опасности:

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H302	Вредно при проглатывании
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение
H332	Вредно при вдыхании
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H336	Может вызвать сонливость и головокружение

Меры предосторожности:












- P210:	Беречь от источников воспламенения/нагревания/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
- P312:	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
- P102	Хранить в недоступном для детей месте
- P273	Избегать попадания в окружающую среду

2.3 Другие опасные факторы:

Информация отсутствует.

3 Состав (информация о компонентах)

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

Химическое наименование	H-фразы	Пиктограммы, сигнальное слово (коды)
Метоксипропанол (1-метоксипропан-2-ол) Концентрация, % (весовые) 19-39 CAS № 107-98-2 EINECS № 203-539-1 Index Number 603-064-00-3 REACH № 01-2119457435-35 -XXXX	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336	 GHS02  GHS07 Wng
Диметилбензол (ксилол) (смесь изомеров) Концентрация, % (весовые) 10-20 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
Спирт изопропиловый (Пропан-2-ол) Концентрация, % (весовые) 10-20 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) 2-8 CAS № 63148-65-2 EINECS № Index Number REACH №	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 (respiratory sys...)	 GHS07 Wng
Полимер 4,4'-(1-метилэтилиден)бисфенола с 2,2'[(1-метилэтилиден)бис(4,1- фениленоксиметилен)]бис[оксираном] Концентрация, % (весовые) 2-8 CAS № 25036-25-3 EINECS № Index Number REACH №	Acute Tox. 4 * H302: Acute Tox. 4 * H312: Skin Sens. 1 H317	 GHS07 Wng
Бутан -1-ол (бутанол) Концентрация, % (весовые) < 2 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

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:
Информация отсутствует.
- 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 расстоянии незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
Избегать контактов 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, кислотновязующего средства, универсальных вязующих 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 безыскровые 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:

НОРМАТИВЫ ДЛЯ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ:

TLV (предельная пороговая концентрация, США): 100 ppm; 369 мг/м³
(как TWA - среднесменная концентрация, США) 150 ppm; 553 мг/м³
(STEL - максимальная разовая концентрация: не более 15 мин, не чаще 4 раз в смену; США) (ACGIH 1997).
MAC (максимальная допустимая концентрация, США): 100 ppm; 375 мг/м³; (1996)
CAS № 1330-20-7 ксилол (смесь изомеров)
ПДК (РФ) максимальная разовая: 150 мг/м³
среднесменная: 50 мг/м³
CAS № 67-63-0 спирт изопропиловый
ПДК (РФ) максимальная разовая: 50 мг/м³
среднесменная: 10 мг/м³

Значения DNEL

Cas № 107-98-2 метоксипропанол
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Системные эффекты: Долговременный - 369 мг/м³; Острый / кратковременный - 553,5 мг / м³
Местные эффекты: Долговременный - опасности не выявлено ; Острый / кратковременный- 553,5 мг / м³
Область применения: рабочий (дерматит)
Системные эффекты: Долговременный - 183 мг / кг массы тела / сутки;
Острый / Кратковременный - опасности не выявлено
Местные эффекты: Долговременный - опасности не выявлено;
Острый / Кратковременный- опасности не выявлено
CAS № 1330-20-7: ксилол (смесь изомеров)
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Системные эффекты: Долговременный -221 мг/м³; Острый / кратковременный - 442 мг / м³
Местные эффекты: Долговременный - 221 мг / м³; Острый / кратковременный- 442 мг / м³
Область применения: рабочий (дерматит)
Системные эффекты: Долговременный - 212 мг / кг массы тела / сутки;
Острый / Кратковременный - низкая опасность (порог не определен)
Местные эффекты: Долговременный - опасность не выявлена;
Острый / Кратковременный- низкая опасность (порог не определен)
CAS № 67-63-0 спирт изопропиловый
Область применения: рабочий (Вдыхание)
Системные эффекты: Долговременный -: 500 мг/м³; Острый / кратковременный – информация отсутствует
Местные эффекты: Долговременный – информация отсутствует; Острый / кратковременный- : информация отсутствует
Область применения: рабочий (дерматит)
Системные эффекты: Долговременный - : 888 мг / кг массы тела / сутки; Острый / Кратковременный – информация отсутствует
Местные эффекты: Долговременный – информация отсутствует; Острый / Кратковременный - – информация отсутствует

Значения PNEC

Cas № 107-98-2 метоксипропанол
пресная вода: 10 мг/л
морская вода: 1 мг/л
почва 4,59 мг/кг мг сухого веса почвы
CAS № 1330-20-7: ксилол (смесь изомеров)
пресная вода: 327 мкг/л
морская вода: 327 мкг/л
почва 2.31 мг/кг мг 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

· 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), °C	Плюс 32 °C (1-метоксипропан-2-ол) Плюс 12 °C (пропан-2-ол) Минус 18 °C (пропан-2-он)
Температура самовоспламенения, °C	Плюс 287 °C (1-м етоксипропан-2-ол) Плюс 455 °C (пропан-2-ол) Плюс 547 °C (пропан-2-он)
Плотность, г/см ³	1,0
Вязкость (условная) , сек	Не указано
Нижний предел взрываемости, % -объем	1,48 (1-метоксипропан-2-ол) 2,0 (пропан-2-ол) 2,2 (пропан-2-он)
Верхний предел взрываемости, %-объем	13,74 (1-метоксипропан-2-ол) 12 (пропан-2-ол) 13,6 (пропан-2-он)
Давление пара, Па/20 °C	Не указано
Содержание массовой доли нелетучих веществ, %	27, не менее
Растворимость в воде	Не растворим

- 9.2 Другая информация: Информация отсутствует.

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:
Прямые солнечные лучи, высокие температуры, открытое пламя, искры;
Контакт 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 № 107-98-2 метоксипропанол
Орально (через рот) LD50 3 739 - 4 277 мг / кг массы тела (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 2000 мг / кг массы тела (крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 (6 ч) 6 000 - 7 000 ppm (мышь)
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.) 6 350 - 6 700 ppm (крыса)
CAS № 67-63-0 спирт изопропиловый
Орально (через рот) LD50 5 840 мг / кг массы тела (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 16,4 мл / кг массы тела (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 (6 ч) 10 000 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;
 Раздражающее действие;
 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 № 107-98-2 метоксипропанол
 EC50 (7дней) 1 г/л / для водорослей
 LC50 (48 ч) 21,1 - 25,9 г/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 № 67-63-0 спирт изопропиловый
 EC50 (24 ч) 10 г / л / для водных беспозвоночных
 LC50 (4 дня) 9,64 - 10 г / л / для рыб

· 12.2 Стойкость и склонность к деградации:

Информация отсутствует.

· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал: Информация отсутствует.

· 12.4 Подвижность в грунте: Информация отсутствует.

· 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: Информация отсутствует.

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 перевозке 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):	Согласованная на глобальном уровне система 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)
ADR:	Европейское Соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
TGK	Порог токсичности (Toxische Grenzkonzentration or "toxicity threshold concentration")
Flam. Liq. 3	Воспламеняющаяся жидкость. Класс опасности 3(Flammable liquids, Hazard Category 3)
STOT SE 3	Специфическая токсичность для конкретного органа. Класс опасности 3(Specific target organ toxicity, Hazard Category 2)
Acute Tox. 4 *	Острая токсичность. Класс опасности 4
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи. Класс опасности 2 (Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2)
Flam. Liq. 2	Воспламеняющаяся жидкость. Класс опасности 2(Flammable liquids, Hazard Category 2)
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)
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение Глаз / раздражение глаз Класс опасности 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
H312:	Вредно при попадании на кожу
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
H332:	Вредно при вдыхании
H335:	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей
H336:	Может вызвать сонливость и головокружение