

**Паспорт безопасности вещества**  
Согласно ГОСТ 1907/2006/EC(REACH), 453/2010/EU, 2015/830/EU  
**ПОЛИМЕРНЫЙ КЛЕЙ**

## **Раздел 1: Идентификация химического вещества / смеси и сведения о компании**

### **1.1 Продукция**

Наименование продукции: ПОЛИМЕРНЫЙ КЛЕЙ

### **1.2 Соответствующие установленные области применения вещества/смеси и рекомендации к применению**

Соответствующее применение: клей

### **1.3 Информация о поставщике в паспорте безопасности:**

Производитель/Поставщик:

ООО «Прокси-Украина»

Украина, г.Днепропетровск, ул.Аэропорт 37

тел/факс: +38(056)3758515

<http://proxy-ukraine.com>

### **1.4 Информация при чрезвычайных ситуациях:**

112

## **Раздел 2: Идентификация опасности**

### **2.1 Классификация**

Классификация согласно Регламента (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Flam. Aerosol 1 H225; H301; H311; H331; H370

Система классификаций:

Классификация в соответствии с последними изданиями ЕС, дополненной данными компании и литературой.

### **2.2 Элементы маркировки**

Маркировка согласно Регламента (ЕС) № 1272/2008

Продукт классифицирован и маркирован в соответствии с CLP-Регламентом.

Пиктограммы



GHS02 GHS03 GHS01

Сигнальное слово - Опасно

Опасное воздействие

H225	Крайне легко воспламеняющийся раствор и пары
P301	Токсичен при внутреннем применении
H311	Токсичен при контакте с кожей
H331	Токсичен при вдыхании
H370	Причиняет поражения органам

Меры предосторожности

P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P261	Не вдыхать пары
P264	Мыть руки сразу после применения
P270	Не есть, не пить или курить во время применения продукта.
P271	Использовать вне помещения или в хорошо вентилируемом месте.
P280	Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица.
P301+P310	В случае глотания: немедленно обратиться в медицинское учреждение.
P302+P352	При попадании на кожу: смыть в большом количестве мыла и воды.
P303_P361+P353	В случае контакта с кожей или волосами: Снять незамедлительно одежду контактирующую с препаратом. Промыть кожу с водой/ душем.
P304+P340	При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P330	Промыть рот
P370+P378	В случае возгорания: Применить подходящий огнетушитель. Не использовать одеяло из пены, так как пена не стабильна при контакте с растворами такими как этанол.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Следить чтобы контейнер был плотно закрыт.
P405	Следить чтобы хранение было закрытым.

R403+P235 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в холодном месте.  
R501 Удалить содержимое/контейнер в соответствии с действующим законодательством по переработке отходов.  
**Другие предосторожности:** не применяются

## Раздел 3: Состав (Информация о компонентах)

### 3.1 Химические характеристики: Смеси

**Описание:** Смесь веществ перечисленных ниже с опасными компонентами.

Name	Content %	CAS number	Index number	EC number	Classification
Methyl alcohol	63 - 66	67-56-1	603-001-00-X	200-579-6	F R11; T R23/24/25; R39/23/24/25

## Раздел 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

**При вдыхании:**

Наибольшее внимание для пострадавшего, хранить в тепле и покое. Обратиться к медицинским работникам. В случае беспамятства положить пациента на бок в стабильное положение для транспортировки.

**При воздействии на кожу:**

Устранить причину воздействия. Снять контактирующую одежду или обувь. Промыть кожу с большим количеством проточной воды и мыла. и удалить или осторожно очистить свежий клей. Если раздражение кожи продолжается, обратитесь к врачу.

Немедленно смыть водой с мылом и тщательно промыть.

**При попадании в глаза:**

Промыть глаза и веки с большим количеством воды в течение не менее 15 минут. В случае наличия вынуть контактные линзы. Обеспечить помощь офтальмолога.

**После попадания во внутрь:**

Прополоскать рот, затем выпить большое количество воды.

**Внимание:** во всех случаях, при появлении симптомов, либо сомнениях, вы должны незамедлительно обратиться к врачу.

**Заметки для врача:** Эффект может быть задержан в проявлении – медицинское обследование назначено. Латентный период может длиться от 6 до 24 часов, в зависимости от объема воздействия.

**Известить о пожаре. Переместить из опасной зоны всех людей находящихся в небезопасности. Позвонить в соответствующие службы.**

## Раздел 5: Противопожарные меры

### 5.1 Средства тушения пожаров:

Сухие химикаты, углекислота (огнетушитель), песок. Водный поток – распыленный. Количество соответствующее для горящего материала поблизости.

**Не подходящие противопожарные меры:**

Не указаны

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Опасные места. Пары метанола – токсичны.

### 5.3 Рекомендации для пожарников

**Защитная экипировка:**

Газонепроницаемый защитный костюм с индивидуальным дыхательным аппаратом. В случае утечки, эвакуировать из опасного места людей находящихся под угрозой. Место аварии должно быть незамедлительно локализовано. Позвонить в службу МЧС.

**Внимание:** Метиловый спирт и пары токсичны.

## Раздел 6: Меры по предотвращению чрезвычайных случаев

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Избегать непосредственного контакта с продуктом. Надеть защитную одежду, перчатки, обувь, дыхательный аппарат. Исключить опасность возгорания – не курить, исключить работу с огнем, не

применять газообразные продукты. Обеспечить надлежащую вентиляцию

## 6.2 Меры защиты окружающей среды:

Не допускать попадания в канализацию или водоёмы.

В случае воздействия на окружающую среду уведомить компетентные органы.

## 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

**6.3.1.** Избегать распыления: при возможности – остановить утечку, закрыть продукт, запечатать, поврежденную упаковку поместить в неопасный контейнер.

**6.3.2.** Избегать загрязнения: В случае большого объема пролитого материала, в месте накопления разместить откачивание. Небольшой объем разлитого материала накрыть невоспламеняющимися материалами – песком. Поместить в закрытую тару. Разместить в соответствии с обеспечением. Территорию утечки смыть большим количеством воды. Не смывать в канализацию.

## Раздел 7: Правила хранения химической продукции и обращение с ней

### 7.1 Меры предосторожности при обращении

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не есть /пить после применения продукта. Носить соответствующую защитную одежду.

Избегать непосредственного контакта с продуктом. Не использовать газообразных материалов. Избегать вдыхания паров.

#### Информация о пожаре - и защиты от взрыва:

Не распылять на открытое пламя или любой раскаленный материал. Держите подальше от источников воспламенения - Не курить.

Защищать от электростатических зарядов.

### 7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

#### Место хранения:

#### Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте. Хранить в помещении с легко моющимися стенами.

Хранить в удалении от источников возгорания.

Соблюдайте гарантийные правила по хранению упаковок.

Хранить контейнер плотно закрытым.

Хранить в прохладном и сухом месте в хорошо закрытой таре при температуре ниже 25 C. Хранить вдали от еды, воды. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Быстро окисляется.

Реактивные вещества опасны

## Раздел 8: Средства контроля за опасным воздействием и личная защита

### 8.1 Параметры контроля

**Дополнительная информация:** Перечень, действующий во время изготовления, был использован в качестве основы.

Метиловый спирт : NDS – 100 mg/m<sup>3</sup> NDSC<sub>h</sub>-300mg/m<sup>3</sup> NDSP – не указан

**Контроль:** Применимый метод базируется на определении алкоголя в атмосфере на рабочем месте.

### 8.2. Соответствующий инженерный контроль

Обеспечить хорошую вентиляцию в месте хранения. Безопасное расположение от электричества.

### 8.3. Средства индивидуальной защиты:

Выбрать защитное снаряжение в соответствии с типом, концентрацией опасных смесей на соответствующее рабочее место. Тип защитного оборудования должен быть подобран в соответствии с концентрацией и количеством опасных веществ на оборудованном рабочем месте.

Необходимо использовать защитные средства для глаз. Надевать перчатки. Использовать респиратор защищающий в плохо проветриваемом месте при работе с продуктом более чем два часа.

Необходимо мыть руки на время перерывов и после работы. Во время работы не есть / не пить/ не курить.

**Внимание:** Использование индивидуальных средств защиты должно соответствовать действующему законодательству страны.

Когда концентрация смесей известна, индивидуальная защита должна предусматривать смеси находящиеся на рабочем месте, время разлива и иные рабочие процессы должны проходить в соответствии в соответствии с внутренним расписанием.

Сотрудник должен удостовериться что защитный костюм обеспечивает достаточную защиту одежды, обуви.

Рекомендуется провести предварительный тест для проверки обеспечения достаточной защиты.

## Раздел 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойств

#### Главная Информация

<b>Внешний вид:</b>	Вязкий раствор прозрачного цвета
<b>Цвет:</b>	Согласно спецификации продукта характеристики
<b>Запах:</b>	ароматический
<b>рН-значение:</b>	Не определено.
<b>Изменения состояния</b>	
<b>Точка плавления/Предел плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения:</b>	64,7°C (точка кипения метанола)
<b>Точка возгорания:</b>	11°C (точка возгорания метанола)
<b>Уровень парообразования</b>	Нет данных
<b>Пожароопасность(твердое, газообразное):</b>	Чрезвычайно высокий
<b>Высокий \ Низкое уровень взрывоопасности :</b>	Высокий уровень лимита метанола – 5,5% Низкий уровень лимита метанола – 36,5%
<b>Температура возгорания:</b>	455°C
<b>Температура разложения:</b>	Не применимо
<b>Давление пара</b>	120 hPa при температуре 20°C и 150hPa при температуре 50°C для метанола Не применимо.
<b>Плотность при 23°C:</b>	0.94g/cm <sup>3</sup>
<b>Плотность пара</b>	1,11 (для метанола)
<b>Время испарения :</b>	Не определено.
<b>Растворимость в воде/смешиваемость с водой:</b>	Не растворим
<b>Растворимость с другими растворителями</b>	Растворим в большинстве органических растворителях таких как этанол, этил и другие.
<b>Коэффициент распределения (n-octanol/вода):</b>	-0,82/ -0,66 (для метанола)
<b>Самовоспламенение</b>	455 C ( самовозгорание для метанола)
<b>Окисляющие средства</b>	Не определено.
<b>Наполнение сухими смесями</b>	34-37%
<b>Другая информация:</b>	Нет соответствующей информации.

## Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакции:** Нет данных

**10.2 Химическая устойчивость:** Химически устойчивое, если используется в соответствии со спецификациями.  
Продукт гидроскопичен.

**10.3 Возможность опасных реакций:** Вступает в реакции с сильными оксидантами. Риск взрыва в случае контакта с алкалоидными металлами, алюминием и хлором.

**10.4 Условия, которых следует избегать:** Открытый огонь, жар, влажность, возможность воспламенения.

**10.5 Несовместимые материалы:** кислоты, алкалоидные металлы, алкалоидные земляные металлы, Кислородосодержащие вещества ( перекись водорода, хлор и хлорная кислота, соли галогеновой кислоты, хлоровый ингидрат, пищевые кислоты, окись азота, неметаллические окиси, хлор сульфидная кислота),

водород, диэтилцинк, галогены.

## 10.6 Опасные продукты разложения:

В результате возгорания продуктов в присутствии кислорода производит формальдегид и углекислый газ. Дефицит кислорода: окись углерода, сажа, продукты разрушения (альдегиды, кетоны, водород). UV накапливает образования формальдегида.

## Раздел 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Концентрация и доза смертельного и токсичного метилового спирта (содержащиеся продукты)

LD50 rat, orally - 5 628 mg/kg

LD50 rabbit, skin - > 20 000 mg/kg

LD50 rat, inhalation - 64 000 mg/l 4 h

LD50human, orally - 143 mg/kg

Смертельная доза метанола для людей 30-250 ml. Несмотря на наблюдение случаев наступления смерти после выпивания 15 мл, возможны случаи и 600 мл выпитого продукта.

Испарение метанола 2600-11700 mg/m<sup>3</sup>/

#### Первичное раздражающее воздействие:

**Коррозионность / раздражение кожи:** Вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек. Метанол может проникать через кожу.

**Серьезные повреждения глаз / раздражение:** Раздражающее действие. Может вызывать раздражение, кашель, рвоту, тошноту. При высокой концентрации метанола или паров токсичен. Может возникать раздражение слизистых мембран. Концентрация токсичного метанола около 10000 мг/м<sup>3</sup>.

#### Глотание

В случае проглатывания могут возникнуть следующие симптомы : боль в животе, тошнота, слабость, потеря сознания, Метанол является токсической составляющей когда содействует внутреннему метаболизму асимптотического характера в течение нескольких часов. При питье метанола возникают симптомы могущие быть интоксированы при помощи этанола. Затем, после нескольких часов, метанол метаболизм вызывает более глубокие симптомы: повреждения центральной нервной системы, повреждение глазного нерва, Нарушение кровообращения . Доза 10 мл метанола может вызвать смерть.

**CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для воспроизведения):** Нет данных

#### Дыхательные или кожная сенсibilизация

Возникновение аллергенов, возможно, через ингаляционную токсичность. Сенсibilизация возможно через попадание на кожу.

#### Дополнительная информация:

Продукт представляет следующие виды опасности в соответствии с General EU Classification Guidelines for Preparations в последней версии:

вредный

раздражающий

## Раздел 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

#### Экотоксичность:

- |                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| - рыбы              | LCD50 - 15400 мг/л (96 часов)         |
| - дафния            | LCD50 - менее 10000 мг\л 48 часов     |
| - водоросли         | LCD 50 - менее 8000 8 дней            |
| - бактерии          | LCD 50 - 6600 мг\л (16 часов)         |
| - другие простейшие | LCD 50 - менее 10 000 мг/л (72 часа). |

### 12.2 Устойчивость и разложение: BZT - 76% , Teor ZT / 5 дней (тест в закрытой бутылке)

Снижение углекислоты mtytt 70%/

Концентрация разрушения органики: 200 мг,м<sup>3</sup>.

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции: Нет соответствующей информации

### 12.4 Миграция: Нет соответствующей информации

#### Дополнительная информация:

#### Общие рекомендации:

Класс вредности для воды 2 (German Regulation) (Самоклассификация): вредно для воды. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоемы или в канализацию.

Вредно для питьевой воды, даже если произошла утечка в землю в небольших количествах.

#### 12.5 Результаты от PBT и vPvB

Нет данных.

#### 12.6 Другие неблагоприятные эффекты: Защитить продукт от концентрации количества в пустых бочках. Избегать проливания продукта в окружающую среду.

### Раздел 13: Утилизация отходов

#### 13.1 Методы обработки отходов продукт

Отходы должны быть сброшены в соответствии с правилами.

Код отходов в соответствии с Европейским каталогом отходов (EC) не может быть установлен.

### Раздел 14: Информация о транспорте

#### 14.1 UN number (ONZ number)

ADR/RID: 1992

IMDG: 1992

IATA: 1992

#### 14.2 UN proper shipping name

ADR/RID: Flammable liquid toxic material, I.N.O. (contains methanol). IMDG: Flammable liquid toxic material, I.N.O. (contains methanol).

IATA: Flammable liquid toxic material, I.N.O. (contains methanol).

#### 14.3 Transport hazard class(es)

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

#### 14.4 Packaging group

ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

#### 14.5 Environmental hazards

ADR/RID: 336

#### 14.6 Special precautions for user

Нет соответствующей информации

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют требованиям Регламента (EC) № 1907/2006.

### Раздел 15: Нормативная информация

#### 15.1 Нормы безопасности, здоровья и окружающей среды. Нормативы характерные для данного вещества или смеси:

Нет соответствующей информации

#### 15.2 Оценка химической безопасности: Не проводилась.

Список R, указанных в разделе 3

R11 очень огнеопасно

R 23/24/25 токсичен при вдыхании, контакте с кожей и проглатывании

R 39/23/24/25 токсичен при вдыхании, контакте с кожей и при проглатывании.

### Раздел 16: Дополнительная информация

Вышеуказанная информация считается правильной, но должна быть использоваться только в качестве руководства. Информация в этом документе основана на текущем состоянии наших знаний и применима к продукту с учетом применяемых мер безопасности. Документ не представляет каких-либо гарантий свойства продукта.