

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА

Дата печати : 01. 08. 1994
Дата редакции : 07. 01. 2026
Версия : Ред. 29
Регламент : Согласно Регламенту (ЕС) 453/2010 (REACH), Приложение II

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : Этиленпропиленовый каучук KEP

Наименование вещества	Номер в реестре CAS	Номер в реестре ЕС/список	Маркировка
Этиленпропиленовый терполимер 5--этилен-2-норборнен	25038-36-2	607-505-0	KEP210, KEP240, KEP270, KEP330, KEP350, KEP370F, KEP430H, KEP435, KEP510, KEP570P, KEP570F, KEP650, KEP650L, KEP281F, KEP282F, KEP1030F, KEP2371, KEP2320, KEP2380, KEP2480, KEP2660, KEP4730, KEP5770, KEP7141, KEP8512, KEP9590
Этиленпропиленовый сополимер	9010-79-1	618-455-4	KEP020P, KEP070P, KEP072, KEP110, KEP2060, KEP0410T, KEP0520T, KEP0530, KEP0550, KEP0750P

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и нерекомендованные области применения

Соответствующие установленные области применения : Части к автомобилям, кабели, кровельные листы, промышленные части общего назначения и т.д.

Нерекомендованные области применения : Нет данных

1.3 Данные о поставщике паспорта безопасности

Компания : KUMHO POLYCHEM CO., LTD.
Адрес : #116-46, Weoulha-dong, Yeosu-City, Cheonranam-Do, Korea
Контактный тел. : +82-61-808-2551
Факс : +82-61-808-2560
Эл. почта : srkim1127@polychem.co.kr

1.4. Тел. экстренной связи : +82-61-688-2700 (факс: +82-61-688-2899)

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

2.1 Классификация вещества или смеси

Этиленпропиленовый каучук KEP не классифицирован согласно Регламенту (ЕС) No 1272/2008 [CLP] и Директиве 67/548/ЕЕС.

2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности : Не применимо
Сигнальное слово : Не применимо
Предупреждения об опасности : Не применимо
Дополнительные предупреждения : Не применимо

2.3 Другие опасности : Нет данных

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1 Вещества

	Этиленпропиленовый терполимер 5-этилен-2-норборнен	Этиленпропиленовый сополимер
Другое(ие) наименование(ия)	Полимер 2-норборнен, 5-этиден с этиленом и пропенем	1-пропен, полимер с этеном
Содержание(%)	100	100

* Мономеры полимеров зарегистрированы в соответствии с регламентом EU REACH согласно Статье 6 регламента. Ниже приводятся регистрационные данные.

Компонент	Номер в реестре CAS	Номер в реестре ЕС	Регистрационный номер EU REACH
Этилен	74-85-1	200-815-3	01-2119462827-27-0116
Пропилен	115-07-1	204-062-1	01-2119447103-50-0113
5-этилен-2-норборнен	16219-75-3	240-347-7	01-2119494722-31-0002

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

- При попадании в глаза :**
- При попадании в глаза, удалять с использованием мер, применимых к удалению из глаза твердых предметов, так как продукт является инертным твердым материалом.
- При попадании на кожу :**
- При контакте кожи с нагретым продуктом немедленно погрузите пораженный участок в холодную воду или полейте его большим количеством холодной воды, чтобы снизить температуру. Наложите чистую хлопчатобумажную ткань или марлю, и обратитесь за скорой медицинской помощью.
 - Не предпринимайте попыток убрать нагретый продукт с пораженного участка или снять загрязненную одежду, так как при этом можно легко порвать поврежденные ткани.
- При вдыхании :**
- Используя соответствующие средства респираторной защиты немедленно выведите пострадавшего из зоны действия вещества.
 - При остановке дыхания примените искусственное дыхание.
 - Обеспечьте пострадавшему покой.
 - Обратитесь за немедленной медицинской помощью
- При проглатывании :**
- Как правило, медицинская помощь не требуется

4.2 Наиболее существенные симптомы и действия

Тяжелые действия

Не известно.

Замедленные действия

Не известно.

4.3 Показания к немедленной медицинской помощи и указания для врача

- Проследите, чтобы медицинский персонал знал о задействованном(ых) веществе(ах) и предпринял соответствующие меры индивидуальной защиты.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

- Подходящие средства пожаротушения :**
- Пена
 - Углекислый газ
 - Распыление воды

Неподходящие средства пожаротушения : - Нет данных

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Опасные продукты горения :**
- Вследствие термического разложения и неполного сгорания, может возникнуть опасность вдыхания таких газов, как «черный дым», окись углерода и других токсичных газов.

5.3 Рекомендации для пожарных

Окружающая среда: вода	-
Окружающая среда: воздух	-
Окружающая среда: почва	-
Окружающая среда: осадочный слой	-
Окружающая среда: станции очистки сточных вод	-
Окружающая среда: оральные пути	-

8.2 Контроль воздействия

Соответствующие меры инженерного контроля :

- Поскольку при смешивании, обработке и формовке образуются летучие вещества, установите рядом оборудование для мытья рук и глаз.

Средства индивидуальной защиты :

Защита органов дыхания :

- Использовать защитную маску при необходимости

Защита глаз :

- Установить рядом оборудование для мытья рук и глаз.

- Носить защитные очки, если необходимо

Защита рук :

- Использовать защитные перчатки при необходимости.

Защита тела :

- Использовать рабочую одежду и защитные бахилы при необходимости.

Контроль воздействия на окружающую среду :

- Предотвратить попадание в водные пути, сточные коллекторы, цокольные этажи, замкнутые участки.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид

Описание :	Твердое вещество
Цвет :	Белый или желто-зеленый
Запах :	Легкий запах
Порог восприятия запаха :	Не применимо
Значение pH :	Не применимо
Точка плавления/замерзания :	Не применимо
Начальная точка кипения и интервал кипения :	Не применимо
Температура вспышки :	250 °C
Скорость испарения :	Не применимо
Воспламеняемость (твердое вещество, газ) :	Не применимо
Верхний/нижний предел горючести или взрывоопасности :	Не применимо
Давление паров :	Не применимо
Растворимость :	Не растворимо в воде
Плотность паров :	Не применимо

Удельная масса :	0,86 ~ 0,89
Коэффициент распределения в системе: п-октанол/вода :	Не применимо
Температура самовозгорания :	Не применимо
Термическое разложение :	250 °С
Вязкость :	Не применимо
Взрывные свойства :	Не применимо
Окислительные свойства :	Не применимо
Молекулярная масса :	100,000 ~ 600,000

9.2 Прочая информация : Нет данных

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность/химическая стабильность/возможность опасных реакций

- Полимеризации не возникает.
- Стабильный при нормальной температуре и давлении.

10.2 Условия, которых следует избегать : не применимо

10.3 Несовместимые материалы : не применимо

10.4 Опасные продукты разложения : не применимо

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Данные по токсикологическим воздействиям

Острая токсичность;

Оральная Не применимо

Кожная Не применимо

Ингаляционная Не применимо

Раздражающее действие на кожу; Не применимо

Тяжелое повреждение/раздражение глаз; Не применимо

Респираторная сенсибилизация; Не применимо

Кожная сенсибилизация; Не применимо

Оценка канцерогенности; Не применимо

Оценка мутагенности; Не применимо

Оценка репродуктивной токсичности; Не применимо

Специфическая токсичность для целевого органа (однократное воздействие); Не применимо

Специфическая токсичность для целевого органа (многократное воздействие) Не применимо

Опасность при аспирации; Не применимо

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность

Острая токсичность Нет данных

Хроническая токсичность Нет данных

12.2 Устойчивость и разлагаемость Нет данных

12.3 Биоаккумуляция Нет данных

12.4 Мобильность в почве Нет данных

12.5 Результаты РВТ- и vPvB-оценки

Нет данных

12.6 Другие вредные воздействия

Нет данных

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ

13.1 Методы работы с отходами

Методы утилизации

- Соблюдайте все административные нормы

Меры предосторожности при утилизации

- Соблюдайте все административные нормы

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

14.1 Номер UN

: Не применимо к критериям классификации

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование UN

: Не применимо к критериям классификации

14.3 Класс опасности при транспортировке

: Не применимо к критериям классификации

14.4 Упаковочная группа

: Не применимо к критериям классификации

14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду : Не применимо к критериям классификации

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

- в случае пожара : Не применимо

- в случае утечки : Не применимо

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с ПРИЛОЖЕНИЕМ II МАРПОЛ 73/78 И Кодексом МКХ : Не применимо

15. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Законодательство по безопасности, защите здоровья человека и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

	Этиленпропиленовый терполимер 5-этилен-2-норборнен	Этиленпропиленовый сополимер
Законодательство ЕС		
Классификация ЕС		
Приложение I Директивы 67/548/ЕЕС :		
Классификация :	Не регламентировано	Не регламентировано
Фразы риска :	Не регламентировано	Не регламентировано
Фразы безопасности :	Не регламентировано	Не регламентировано
Регламент CLP ЕС 2008г. :		
Классификация :	Не регламентировано	Не регламентировано
Коды опасности :	Не регламентировано	Не регламентировано
Коды предупреждения :	Не регламентировано	Не регламентировано
Список потенциально опасных веществ (SVHC) ЕС :	Не регламентировано	Не регламентировано
Список разрешений ЕС :	Не регламентировано	Не регламентировано
Список ограничений ЕС :	Не регламентировано	Не регламентировано
Информация по иностранному законодательству		
Информация по корейскому законодательству :	Существующее химическое вещество (KE-13881)	Существующее химическое вещество (KE-29433)

15.2 Оценка химической безопасности :

- Поставщик не проводил оценку химической безопасности этого вещества.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Паспорт безопасности этиленпропиленового каучука KEP подготовлен в соответствии с Регламентом (ЕС) 453/2010 (REACH), Приложение II

16.1 Показания изменений:

Версия : Rev. 29

Дата редакции : 07. 01. 2026

16.2. Аббревиатуры и сокращения:

CLP = регламент (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей;

Номер CAS = номер в реестре Химической реферативной службы

DNEL = выведенный уровень минимального воздействия

Номер ЕС = номер в Европейском реестре выпускаемых промышленных химических веществ (EINECS) и Европейском перечне потенциально вредных химических веществ (ELINCS)

ЕС = Европейский Союз

OSHA = Европейское агентство безопасности труда и трудового здравоохранения

PBT = стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество

PNEC = расчетная безопасная концентрация

REACH = регистрация, оценка, разрешение и ограничение использования химических веществ. Директива (ЕС) № 1907/2006

SVHC = потенциально опасные вещества

vPvB = очень устойчивое биоаккумулятивное вещество

16.3 Основные ссылки на литературу и источники данных:

- HSDB (Банк данных опасных веществ)

- ICSC (Международные карты химической безопасности)

- NLM (Национальная медицинская библиотека США)

- IUCRID (Международная унифицированная база данных информации о химических веществах)

- NCIS (Национальный реестр химических веществ Южной Кореи)

16.4 Классификации и процедуры классификации смесей в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008

[CLP]: Не применимо

16.5 Фразы риска и фразы безопасности (номер и полный текст): Не применимо

16.6 Указания по обучению:

- Начинайте работу с продуктом только после подробного ознакомления со всеми мерами предосторожности.

16.7 Дополнительная информация: Нет данных

Настоящий паспорт безопасности вещества основан на юридических положениях Регламента REACH, с поправками. Он выполняет роль руководства по должным мерам предосторожности при обращении с веществом. Получатели этого паспорта несут ответственность за то, что бы все лица, которые могут использовать, погружать, утилизировать или иным образом контактировать с продуктом, должным образом прочли и поняли содержащуюся в настоящем документе информацию. Изложенная в настоящем паспорте безопасности информация и инструкции основаны на современных на указанную дату выпуска научных и технических знаниях. Он не должен истолковываться как какая-либо гарантия технических показателей, или пригодности в определенных областях применения, и не устанавливает юридически действительных договорных отношений.