



### ▶ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ И ФИРМЫ

Наименование продукции:	SK2VF400-1
Изделие:	Вакуумная пленка
Название компании:	VIK-COMPOSITE GmbH
Улица/№ почтового ящика:	Форстштрассе 31
Страна/Город/Почтовый индекс:	73529 Штрассдорф (Швебиш Гмюнд) Германия
Телефон:	+49 71718742923
Телефон-факс:	+49 71718742924
Электронная почта:	<a href="mailto:sales@vik-composite.com">sales@vik-composite.com</a>
Описание:	Полиимидная вакуумная пленка

### ▶ РАЗДЕЛ 2: ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

#### 2.1. Классификация вещества или смеси:

Не считается опасным при рекомендуемых условиях использования.

#### 2.2 Элементы этикетки

Этикетки не требуется

#### 2.3 Другие опасности

Не считается опасным

#### Возможные последствия в результате воздействия на организм:

Отсутствуют при рекомендуемых условиях использования

**Проглатывание:** Не применимо при рекомендуемых условиях использования

**Контакт с кожей:** Не применимо при рекомендуемых условиях использования

**Вдыхание:** Не применимо при рекомендуемых условиях использования

**Контакт с глазами:** Не применимо при рекомендуемых условиях использования

Эта версия паспорта безопасности продукта была подготовлена в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, а также с соответствующими поправками о сближении законов, правил и административных положений, касающихся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ и препаратов.

### ▶ РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

#### 3.1 Вещества:

Описание продукта: Полиимидная пленка

Опасные ингредиенты: Нет

Название	Номер в реестре CAS	%	Символы и фразы, касающиеся риска для здоровья
Инертная полиимидная пленка	25038-81-7	99-100	-



### 3.2 Смеси

Смеси отсутствуют

## ► РАЗДЕЛ 4: ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

### 4.1 Описание первой медицинской помощи

<b>Кожа:</b>	Вымыть водой с мылом после использования. Если начинается раздражение кожи, обратитесь к врачу.
<b>Глаза:</b>	Промыть глаза водой. Обратитесь к врачу, если раздражение не проходит.
<b>Вдыхание:</b>	Маловероятный путь поступления в организм для пленок
<b>Проглатывание:</b>	Маловероятный путь поступления в организм для пленок
<b>Другая информация о первой помощи:</b>	Нет данных

### 4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

Отсутствует описание каких-либо токсических симптомов

### 4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Информация отсутствует

## ► РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения:

Вода, двуокись углерода, пена, порошковое огнетушащее вещество.

### 5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью:

При нормальных температурах продукт является физиологически инертным и нетоксичным.

### Особые опасности при тушении пожара

Полиимидная пленка (PI) тлеет, но не горит на воздухе. Полиимидная пленка будет гореть в атмосфере 100% кислорода. Основными отходящими газами являются углекислый газ и угарный газ.

Обработка полиимидной пленки может вызвать образование статического заряда. Меры предосторожности от статических зарядов должны быть приняты при удалении пластиковых пленок, используемых в качестве защитной упаковки для полиимидной пленки.

### 5.3 Рекомендации для пожарных:

#### Специальное защитное оборудование для пожаротушения:

Используйте автономный дыхательный аппарат, перчатки и защитный костюм.

## ► РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

### 6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование и аварийные процедуры

Ознакомьтесь с разделом «Меры противопожарной безопасности», прежде чем приступать к очистке. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты. Пленка скользкая. Существует опасность падения при скольжении, особенно при намокании пленки. Поднимите пленку, чтобы предотвратить опасность падения при скольжении.

### 6.2 Меры по защите окружающей среды

Пленка является стабильным, инертным материалом.

Особых мер предосторожности не требуется.



### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Особых мер предосторожности или материалов не требуется.

### 6.4 Ссылки на другие разделы

## ► РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

### 7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Необходимо принять необходимые меры, чтобы избежать разряда статического электричества (которое может привести к возгоранию паров органических веществ) при прокатке или намотке ткани. Тщательно вымыть после обработки. Использовать погрузочно-разгрузочное оборудование для тяжелых рулонов/коробок. Хранить в сухом месте, обращаться осторожно, материал является скользким.

### 7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости

Хранить вдали от легковоспламеняющихся материалов.

### 7.3 Специфическое конечное применение

#### Меры предосторожности при обращении:

При обработке материала, например при механической обработке, резке или испытаниях на разрыв, надевайте защитные очки или соответствующую защитную маску и пылезащитную маску P1. Местная вытяжная вентиляция должна использоваться для поддержания уровня пыли ниже допустимого предела. Механическая обработка, резка или испытание на растяжение могут привести к образованию небольшого количества пыли. Удалите всю подобную пыль или пары с рабочего места. По возможности избегайте прямого контакта кожи с полиимидной пленкой. Носите пылезащитную маску P1, если существует риск образования и вдыхания таких волокон.

Примите необходимые меры, чтобы избежать разряда статического электричества (которое может привести к возгоранию паров органических веществ) при прокатке или намотке ткани.

Более толстые пленки имеют острые края, которые могут вызвать порезы.

**Хранение:** без специальных требований. Хранить в сухом месте, по возможности при температуре от 20°C до 30°C.

## ► РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

### 8.1 Параметры контроля

Специального контроля не требуется.

### 8.2 Меры контроля за опасным воздействием

Безопасное обращение с полиимидными пленками при высоких температурах (выше 200°C) требует хорошей вентиляции. Если речь идет о небольших количествах полиимидных пленок, нормальная циркуляция воздуха является всем, что необходимо в случае перегрева. Является ли существующая вентиляция достаточной или нет при более высоких температурах, будет зависеть от совокупных факторов количества пленки, температуры и времени выдержки. Используйте оборудование для рассеивания статического электричества в ситуациях, когда возможно образование статического электричества.

Вытяжная вентиляция рекомендуется при обработке, раскрое или резке этого материала.

#### Защита глаз

Защитные очки рекомендуются в качестве надлежащей производственной практики

#### Защита рук

Перчатки рекомендуются в качестве надлежащей производственной практики. Носить термостойкие перчатки при использовании этого продукта при высоких температурах.

#### Защита кожи и тела

Обычно не требуется. Избегать контакта.



<b>Гигиенические меры</b>	Обычно не требуются
<b>Защита органов дыхания</b>	Обычно не требуется, при условии отсутствия пыли. Используйте вытяжку и носите пылезащитную маску с фильтром P1, в случае постоянной обработки или резки больших объемов материала.
<b>Средства индивидуальной защиты</b>	Обычно не требуются
<b>Меры контроля за опасным воздействием</b>	Не применимо при рекомендуемых условиях использования
<b>Индивидуальные средства защиты</b>	Не требуются при рекомендуемых условиях использования

### ► РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах:

Внешний вид	Плотная полимерная пленка
Цвет	Меняется, обычно темно-янтарный или светло-оранжевый
Запах	Без запаха
Порог ощущения запаха	Без запаха
pH	Нейтральный
Температура плавления	Не плавится, тлеет
Температура кипения	Тлеет
Температура вспышки	Не воспламеняется
Коэффициент испарения	Потерь на испарение нет при температуре ниже 275°C
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	Не воспламеняется при рекомендованных температурах, класс UL 94 V-0
Нижний предел взрывоопасности	Нет данных
Верхний предел взрывоопасности	Нет данных
Давление пара	Нет данных
Относительное давление пара	Нет данных
Относительная плотность	1.425 г/см <sup>3</sup>
Растворимость в воде	Не растворима в воде
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	Нет данных
Температура самовоспламенения	Нет данных
Температура разложения	Разложение волокон кевлара при > 400°C
Динамическая вязкость	Нет данных
Взрывчатые свойства	Не считается взрывчатым веществом
Окислительные свойства	Не является окислителем

### ► РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

#### 10.1 Реактивность

Стабильна при температурах до 400°C

#### 10.2 Химическая стабильность

Очень химически стабильна при нормальных температурах

#### 10.3 Возможность опасных реакций

Стабильна при рекомендованном хранении и применении



### 10.4 Условия, которых стоит избегать

Используйте местную вытяжную вентиляцию, чтобы избежать вдыхания паров, выделяющихся при температуре обработки выше 400°C.

### 10.5 Несовместимость материалов

Сильные кислоты и окислители

### 10.6 Опасные продукты распада

Оксиды углерода и оксиды азота (NOx)

## ▶ РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЧНОСТЬ

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность при воздействии на кожу	Нет данных
Раздражение кожи	Не рассматривается в качестве раздражающего вещества
Раздражение глаз	Нет данных
Сенсибилизирующее действие	Нет данных
Мутагенность эмбриональных клеток	Нет данных
Канцерогенность	Нет данных
Репродуктивная токсичность	Нет данных
Тератогенность	Нет данных
Органоспецифическая токсичность при однократном воздействии	Нет данных
Органоспецифическая токсичность при многократном воздействии	Нет данных
Опасность при вдыхании	Нет данных

## ▶ РАЗДЕЛ 12: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1. Токсичность

Нет данных

### 12.2 Устойчивость и способность к разложению

Нет данных

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Нет данных

### 12.4 Подвижность в почве

Нет данных

### 12.5 Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным и очень стойким, очень биоаккумулятивным

Нет данных



### 12.6 Прочие вредные воздействия

Нет данных

Нет данных о вредном воздействии на окружающую среду.

## ► РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

### 13.1. Методы обработки отходов

#### Продукт

Захоронение или сжигание отходов в соответствии с местными предписаниями.

#### Загрязнённая упаковка

Утилизировать как твердые отходы в соответствии с местными предписаниями.

## ► РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ПЕРЕВОЗКЕ

Этот материал не регламентирован для перевозки.

### Наземные перевозки (ADR/RID)

14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН

Не применимо

14.2. Собственное транспортное наименование ООН

Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при перевозке

Не применимо

14.4. Группа упаковки

Не применимо

14.5. Вредное воздействие на окружающую среду

НЕТ

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Не рассматривается в качестве опасного для перевозки материала

### Водный транспорт внутреннего сообщения (ADN)

Не применимо

### Авиаперевозки (IATA)

14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН

Не применимо

14.2. Собственное транспортное наименование ООН

Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при перевозке

Не применимо

14.4. Группа упаковки

Не применимо



14.5. Вредное воздействие на окружающую среду  
НЕТ

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя  
Не рассматривается в качестве опасного для перевозки материала

### **Морские перевозки (IMDG)**

14.1. Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН  
Не применимо

14.2. Собственное транспортное наименование ООН  
Не применимо

14.3. Класс(ы) опасности при перевозке  
Не применимо

14.4. Группа упаковки  
Не применимо

14.5. Вредное воздействие на окружающую среду  
НЕТ

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя  
Не рассматривается в качестве опасного для перевозки материала

**14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II Конвенции МАРПОЛ и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом (IBC)**  
Не применимо

### **► РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Эта версия паспорта безопасности продукта была подготовлена в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (в частности, с поправками в соответствии с Регламентом (ЕС) № 453/2010 в отношении SDS) и Регламентом (ЕС) № 1272/2008, а также их соответствующие поправки, касающиеся сближения законов, правил и административных положений, касающихся классификации, упаковки и маркировки опасных веществ и препаратов.

### **► РАЗДЕЛ 16: ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Информация, содержащаяся в данном документе, основана на наших знаниях, полученных до настоящего момента, и относится только к указанной продукции, а не представляет собой гарантию определенного качества.

Пользователь отвечает за то, какая продукция ВИК-КОМПОЗИТ пригодна для конкретной цели и подходит ли ему по способу использования или применения. Учитывая ряд факторов, которые могут повлиять на использование и применение продукции ВИК-КОМПОЗИТ, некоторые из которых являются уникальными в пределах ведома и контроля пользователя, важно, чтобы пользователь оценил продукцию ВИК-КОМПОЗИТ для определения того, является ли она пригодной для конкретной цели и подходящей для метода использования или применения.