



#### ▶ РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ И ФИРМЫ

Наименование продукции:	SK2VF170-1,2,3
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:	Нейлон/полиолефиновая соэкструдированная пленка

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

##### 2.1. Классификация вещества или смеси:

Продукт представляет собой окрашенную пластиковую пленку. Согласно статье 31 приложение II к регламенту REACH, продукт не представляет конкретной опасности. Для данного продукта маркировка не требуется.

##### Отрицательное химико-физическое воздействие на здоровье человека и окружающую среду:

Расплавленный продукт может вызвать ожоги кожи.

Разлитый материал может представлять опасность скольжения.

Возможно наличие электростатических зарядов при использовании.

Раздражающие и / или токсичные пары могут выделяться в случае термического разложения.

##### Система классификации:

Согласно директиве ЕЕС 1999/45, 67/548,76/769 и последующих правок, данный продукт не классифицирован как опасный продукт.

#### ▶ РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ

##### Вещества:

CAS-Номер	ЕС-Номер	Химическое наименование	Содержимое	Обозначение	Факторы Риска
105-60-2	203-313-2	$\epsilon$ -caprolactam	< 1,0%	Xn	20/22-36/37/38

**Класс продукта:** Пленка изготовлена из нейлоновых и полиолефиновых смол.

#### ▶ РАЗДЕЛ 4: ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

**Ингаляционное поступление:** Материал не считается опасным при вдыхании

**Кожа:** Материал не считается опасным при попадании на кожу

**Глаза:** Материал в данной форме не считается опасным для глаз

**Попадание внутрь:** Материал в данной форме не имеет возможности попадания внутрь

- Дополнительная информация:** При комнатной температуре продукт не является ни раздражающим ни выделяющим опасные пары. Условия, обозначенные ниже, относятся к критическим ситуациям (пожар, неправильные условия процесса)



- **При вдыхании:** при чрезмерном вдыхании паров переместите человека на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью. Держите человека в тепле, при необходимости сделайте непрямой массаж сердца или искусственное дыхание.
- **При контакте с кожным покровом:** При контакте с расплавленным продуктом срочно охладите затронутое место холодной водой. Не вытягивайте затвердевший продукт из кожи. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
- **При попадании в глаза:** Прополощите открытый глаз в течение нескольких минут под проточной водой, затем обратитесь к врачу
- **При проглатывании:** При проглатывании нет необходимости принимать конкретные меры. Если необходимо, обратитесь за медицинской помощью.

#### ► РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

##### 5.1 Средства пожаротушения

###### Подходящие средства пожаротушения:

Водяная струя

Пена

Двуокись углерода

Химический порошок

**Средства пожаротушения, которые не должны использоваться по соображениям безопасности:** водяная струя большой мощности.

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

В случае пожара продукт может выпускать опасные продукты сгорания:

вода (H<sub>2</sub>O), двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) и при отсутствии кислорода (O<sub>2</sub>), монооксид углерода (CO), углеводороды, альдегиды, такие как акролеин и формальдегид, и органические кислоты. Продукты горения опасны. Формирование углеводородов и альдегидов возможно на начальных этапах пожара (особенно между 400 и 700°C).

**5.3 Рекомендации для пожарных:** Используйте противогаз с запасом кислорода, с подачей воздуха под давлением, и полный комплект защитной одежды.

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

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

Особых требований нет

**6.2 Меры по защите окружающей среды:** Не допускать попадания в грунтовые воды, сточные воды или стоки

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** собирать и хранить в контейнерах для утилизации

#### ► РАЗДЕЛ 7: ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

**7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению:** Следует соблюдать надлежащую промышленную практику для обработки химических продуктов. При необходимости обеспечьте достаточную вентиляцию и местный выхлоп.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:** Хранить в прохладном, сухом месте, вдали от прямых солнечных лучей при 20-25°C и относительной влажности 50-55%. Хранить в оригинальной упаковке во избежание загрязнения.



#### ▶ РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

CAS Номер	ЕС Номер	Химическое наименование	Тип	Значение
105-60-2	203-312-3	$\epsilon$ -caprolactam	WEL-TWA*	1 мг /м <sup>3</sup> (только пыль)
			WEL-STEL	3 мг /м <sup>3</sup> (только пыль)
			WEL-TWA	10 мг /м <sup>3</sup> (пыль и пар)
			WEL-STEL	20 мг /м <sup>3</sup> (пыль и пар)
			WEL (Европа) 8-часовая TWA	10 мг /м <sup>3</sup>
			WEL (Европа) STEL	10 мг /м <sup>3</sup>

\* WEL - Предел воздействия на рабочем месте  
TWA - средневзвешенная во времени концентрация  
STEL - ПКВ (предел кратковременного воздействия)

**8.2 Контроль местоположения:** Общая вентиляция помещения и/или местная вытяжка в местах образования дыма в рабочей зоне.

**8.3 Контроль содержания вещества в воздухе рабочей зоны:**

**Защита от попадания в дыхательные пути:** При нормальном использовании риск попадания отсутствует.

**Защита рук:** Защитные перчатки в соответствии с EN 407 необходимы при работе с горячим материалом.

**Защита глаз:** Используйте плотно закрытые защитные очки в соответствии с EN 166.

**Гигиенические меры:** Мойте руки перед контактом с едой.

#### ▶ РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

а) Внешний вид:	Тонкая окрашенная пленка
б) Запах:	Без запаха
в) Порог ощущения запаха:	Без запаха
г) Кислотность:	Не применимо, твердая пленка
д) Температура плавления:	>180°C
е) Начальная точка кипения и диапазон кипения:	Не применимо, твердая пленка
ж) Точка возгорания:	Не применимо, твердая пленка
з) Скорость испарения:	Не применимо, твердая пленка
и) Воспламеняемость (твердая, газовая):	Не определено
к) Верхние / нижние пределы воспламеняемости или взрывоопасности:	Не определено
л) Давление газа:	Незначительное при комнатной температуре
м) Плотность паров (воздух=1):	Не определено
н) Относительная плотность:	0.97-1.1 г/м <sup>3</sup> (при 20°C)
о) Растворимость:	Не определено. Не растворяется в воде
п) Коэффициент распределения: н-октанол / вода:	Не применимо



p) Температура самовоспламенения:	>400°C
q) Температура разложения:	>290°C
r) Вязкость:	Не применимо, твердая пленка
s) Взрывчатые свойства:	Не применимо
t) Окислительные свойства:	Не применимо

#### ► РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность:	Никаких известных опасных реакций
10.2 Химическая стабильность:	Никаких известных опасных реакций
10.3 Возможность опасных реакций:	Никаких известных опасных реакций
10.4 Условия, которых стоит избегать:	Нагрев выше 290°C
10.5 Несовместимость материалов:	Сильные кислоты и окислители
10.6 Опасные продукты распада:	В случае термического разложения во время перегрева сгорания могут выделяться токсичные пары: оксид углерода, оксиды диоксида углерода, небольшие количества цианистого водорода, ε-капролактама и другие побочные продукты горения (углеводороды).

#### ► РАЗДЕЛ 11: ТОКСИЧНОСТЬ

11.1 Информация о токсикологическом воздействии: По нашему опыту и насколько нам известно, продукт не вреден для здоровья при условии, что он обрабатывается и используется в соответствии с данными рекомендациями.

#### ► РАЗДЕЛ 12: ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

**Экотоксические эффекты:** Класс опасности для воды: 1 = слабый загрязнитель воды

**Стойкость и разлагаемость:** Продукт не подвергается биологическому разложению. Нерастворимая часть может быть утилизирована механически в подходящих очистных сооружениях для очистки сточных вод.

**Дополнительная экологическая информация:** Не допускать попадания в грунтовые воды, сточные воды или стоки.

#### ► РАЗДЕЛ 13: УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1. Методы обработки отходов:

13.1.1 Утилизация продукта/ упаковки: Пленка перерабатывается, и это предпочтительнее, чем отправка на свалку или сжигание. Утилизация продукта должна производиться в соответствии с местными правилами.

Коды отходов / обозначения отходов в соответствии с законом:

070213 Пластмассовые отходы

150101 Упаковка из бумаги и картона

150102 Пластиковая упаковка

13.1.2 Информация, относящаяся к обработке отходов: нет физических/химических свойств, которые могут повлиять на варианты обработки отходов.

13.1.3 Информация, касающаяся удаления сточных вод: Отходы не должны удаляться путем выпуска в канализацию.

13.1.4 Другие рекомендации по удалению: нет



#### ► РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПО ПЕРЕВОЗКЕ

Не классифицируется как опасный материал в отношении правил перевозки (ADR для дороги, RID для железных дорог, IMDG для моря и ICAO / IATA для воздушного транспорта).

#### ► РАЗДЕЛ 15: НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот продукт классифицирован в соответствии с директивой ЕС 1999/45 / CE и ее адаптацией. Продукт, поставляемый в комплекте, не подлежит маркировке в соответствии с директивами ЕС. Соблюдайте стандартные правила техники безопасности при обращении с химикатами.

#### Национальные правила:

- D.Lgs. 52/97, D.M. (Министерство здравоохранения) 14/6/2002 e 7/9/2002, D.E. 1999/45/CE, 2001/60/CE и Соответствующее законодательство «Классификация, упаковка и маркировка опасных веществ и препаратов»
- D.P.R. 547/55 «Правила предотвращения несчастных случаев на производстве»
- D.P.R. 303/56 «Общие правила гигиены» (контроль здоровья)
- D.P.R. 336/94 «Таблица профессиональных заболеваний в промышленности»
- D.Lgs. 81/08 «Единый тест здоровье и безопасность при работе»

#### ► 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.

**Этот паспорт безопасности отменяет и заменяет все предыдущие издания.**