



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

Наименование продукции:	SK2TR450-3
Изделие:	Быстросохнувший герметизатор для оснастки
Название компании:	ВИК-КОМПОЗИТ ГмбХ
Улица/№ почтового ящика:	11, Улица Карл Цайс
Страна/Город/Почтовый индекс:	Германия, 73550 Вальдштеттен
Телефон:	+49 71718742923
Телефон-факс:	+ 49 71718742924
Электронная почта:	<a href="mailto:sales@vik-composite.com">sales@vik-composite.com</a>
Описание:	Средство сшивки Уплотнение

#### ► РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия

##### Классификация вещества или смеси

Воспламеняющаяся жидкость 2	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность 5	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Острая токсичность 4	H332 Наносит вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
СТОМ – однократно 3	H336 Может вызвать сонливость или головокружение
Опасность при вдыхании 1	P304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
Хроническая токсичность для воды 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

##### Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС

Xn;	Вредно для здоровья
R20/21-65:	Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей. Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.
Xi;	Раздражающе
R38:	Раздражает кожу.
F;	Легковоспламеняемо
R11:	Легковоспламеняемо.

##### Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

Обладает наркотизирующим воздействием.

##### Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

##### Элементы маркировки

##### Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

##### Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08

Сигнальное слово Опасно



#### Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

xylene

Distillates (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 %

Benzene Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene

#### Предупреждения об опасности

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Может нанести вред при контакте с кожей.

Наносит вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры предосторожности

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

Хранить под замком.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

#### Другие опасные факторы

Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

#### ▶ РАЗДЕЛ 3: Состав / данные по составляющим компонентам

#### Химическая характеристика: Смеси

Описание: Смесь: состоящая из следующих компонентов.

#### Содержащиеся опасные вещества:

64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % Benzene	25-50%
☒ Xn R65 R67	
⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	
1330-20-7 xylene	25-50%
☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10	
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	
64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene	10-<25%
☒ Xn R65	
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТМ - однократно 3, H336	
108-83-8 2,6-dimethylheptan-4-one	5-<10%
☒ Xi R37 R10	
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТМ - однократно 3, H335	
64742-89-8 Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	5-<10%
☒ Xn R65 R66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2	
⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ СТМ - однократно 3, H336	

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.



#### ► РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### Описание мер первой медицинской помощи

###### Общие указания:

Разместить пострадавших на свежем воздухе.

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:

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

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.

**После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

**После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

###### Указания для врача:

**Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Головная боль

Головокружение

Тошнота

**Опасности** Риск отёка легких.

**Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### ► РАЗДЕЛ 5: Меры по борьбе с пожаром

##### Средства пожаротушения

###### Надлежащие средства тушения:

CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

###### Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Вода

Полноструйная вода

###### Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окси углерода (угарного газа) (CO)

###### Рекомендации для пожарных

###### Защитное оснащение:

Надеть костюм комплексной защиты.

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Применение устройства защиты дыхательных путей.

#### ► РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

##### Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть защитную одежду.

Держаться подальше от источников возгорания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищенных людей.

###### Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.



#### **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

#### **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.

#### **► РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения**

##### **Обращение с веществом:**

##### **Меры предосторожности по безопасному обращению**

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

##### **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

##### **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

##### **Хранение:**

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

Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.

Хранить в прохладном месте.

**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Хранить отдельно от окислителей.

##### **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить в прохладном месте. Нагревание приводит к повышению давления и может создать опасность разрыва.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном сухом месте.

**Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### **► РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

##### **Параметры контроля**

##### **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

##### **64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % Benzene (25-50%)**

PDK Краткосрочное значение (величина): 300 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 100 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы

##### **1330-20-7 xylene (25-50%)**

PDK Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м<sup>3</sup>  
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup>  
пары и/или газы



#### Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

#### Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала Средства индивидуальной защиты:

##### Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

##### Защита органов дыхания:

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

##### Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

##### Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

##### Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

##### Защита глаз:



Плотно прилегающие защитные очки

## ► РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Общая информация

#### Внешний вид:

Форма:

Жидкость

Цвет:

Бесцветное



Запах:	Характерный
Порог запаха:	Не определено.
Значение pH:	Не определено.
Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	78 °С
Температурная точка вспышки:	0 °С
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	210 °С
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,5 пол. %
Верхняя:	7,7 пол. %
Давление пара при 20 °С:	61 гПа.
Плотность при 20 °С:	0,78 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность:	Не определено.
Плотность пара:	Не определено.
Скорость испарения:	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
Содержание растворителя:	
Органические растворители:	100,0 %
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### ► РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**Реакционная способность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Химическая стабильность**

**Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

**Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

**Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

#### ► РАЗДЕЛ 11: Данные по токсикологии

**Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

**Значения LD/LC (летальной дозы / концентрации), необходимые для классифицирования:**

**64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % Benzene**

Орально (через рот) LD50 > 15000 мг/кг (Ratte)

**1330-20-7 xylene**

Орально (через рот) LD50 > 4300 мг/кг (Ratte)

Дермально (через кожу) LD50 > 2000 мг/кг (rbt)

**64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene**

Орально (через рот) LD50 > 2000 мг/кг (Ratte)

Дермально (через кожу) LD50 > 2000 мг/кг (rbt)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. > 5 мг/л (Ratte)

**Первичное раздражающее воздействие:**

**на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

**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

Раздражающе

**► РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****Токсичность**

**Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Поведение в экологических системах:**

**Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Экотоксические воздействия:**

**Примечания:** Вредно для рыб.

**Дополнительные экологические указания:**

**Общие указания:**

Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных количеств.

Вредно для водных организмов.

**Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

**РВТ:** Неприменимо.

**vPvB:** Неприменимо.

**Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**► РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации****Методы обработки отходов****Рекомендация:**


Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб. Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

**Неочищенные упаковки:**

**Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.



► РАЗДЕЛ 14: Информация при транспортировании

Номер UN ADR, IMDG, IATA Собственное транспортное наименование ООН ADR	UN1993  1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (давление паров при 50°C не более 110 кПа) (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene, КСИЛОЛЫ) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene, XYLENES)
IMDG, IATA	
класс опасности транспорта ADR, IMDG, IATA	
	
Класс	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Этикетка для опасного содержимого	3
Группа упаковки ADR, IMDG, IATA	II
Экологические риски: Загрязнитель морской среды:	Нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
Код опасности (по Кемлеру):	33
Номер EMS: Stowage Category	F-E, <u>S-E</u> B
Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
Транспорт / дополнительная информация: ADR	
Ограниченные объёмы (LQ) Освобожденные количества (EQ)	1L Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
Транспортная категория Код ограничения проезда через туннели	2 D/E
IMDG Limited quantities (LQ) Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл





UN "Model Regulation":

UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ПРИ 50°C НЕ БОЛЕЕ 110 КПА) (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT, < 0,1 % BENZENE, КСИЛОЛЫ), 3, II

#### ► РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

**Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

**Пиктограммы, обозначающие опасности**



**Сигнальное слово** Опасно

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

xylene

Distillates (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % Benzene

Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene

#### **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может нанести вред при контакте с кожей.

Наносит вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### **Меры предосторожности**

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

Хранить под замком.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**Национальные предписания:**

**Техническая инструкция Воздух:**

**Класс Доля в %**

**NK > 50**

**Класс опасности для воды:** Класс вредности для воды 3 (Самоклассификация): очень вредно для воды.

**Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.



#### ► РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Информация, содержащаяся в данном документе, основана на наших знаниях, полученных до настоящего момента, относится только к указанному продукту, и не представляет собой гарантии определенного качества.

Пользователь несет ответственность за определение того, какой продукт компании ВИК-КОМПОЗИТ пригоден для конкретной цели и подходит по способу использования или применению. Учитывая ряд факторов, которые могут повлиять на использование и применение продукта компании ВИК-КОМПОЗИТ, некоторые из которых являются уникальными в пределах ведома и контроля пользователя, важно, чтобы пользователь оценил продукт компании ВИК-КОМПОЗИТ для определения того, является ли он пригодным для конкретной цели и подходящим для способа использования или применения.

#### **Аббревиатуры и акронимы:**

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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