



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

Наименование продукции:	SK2TR450-2
Изделие:	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 3	H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность 5	H313	Может нанести вред при контакте с кожей.
Острая токсичность 5	H333	Может нанести вред при вдыхании.
Разъедание кожи 3	H316	Вызывает легкое раздражение кожи.
СТОМ - однократно 3	H335-H336	Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.
Опасность при вдыхании 1	H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Хроническая токсичность для воды 2	H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### 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 GHS09

##### Сигнальное слово Опасно

##### Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  
Solvent naphtha (petroleum), light arom., < 0,1 % Benzene  
Distillates (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % Benzene  
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene

##### Предупреждения об опасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Может нанести вред при контакте с кожей.  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает легкое раздражение кожи.  
Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.  
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
Токсично 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:

64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	25-50%
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТМ - однократно 3, H336	
64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom., < 0,1 % Benzene	25-50%
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТМ - однократно 3, H335-H336	
64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene	5-<10%
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	

**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.

**После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

**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.

**► 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.

**Меры по защите окружающей среды:**

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы. 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.

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

**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.

**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Совместное хранение с окислированными и кислотными веществами недопустимо.



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

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

Держать ёмкости плотно закрытыми.

**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 (5-<10%)**

PDK Краткосрочное значение (величина): 300 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочное значение (величина): 100 мг/м<sup>3</sup>

#### **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.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

##### **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:**

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**

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:

Жидкое

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:

162 °C

Температурная точка вспышки:

>25 °C

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

Температура воспламенения:

210 °C

Температура распада:

Не определено.

Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

Границы взрываемости:

Нижняя:

0,6 пол. %

Верхняя:

7,5 пол. %

Давление пара при 20 °C:

5 гПа.

Плотность при 20 °C:

0,76 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:

91,0 %

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:**

##### **64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy**

Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (Ratte)

Дермально (через кожу) LD50 >3.000 мг/кг (rab)

##### **64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom., < 0,1 % Benzene**

Орально (через рот) LD50 >6.800 мг/кг (Ratte)

Дермально (через кожу) LD50 >3.400 мг/кг (rab)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. >10,2 мг/л (Ratte)

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

Орально (через рот) LD50 >15.000 мг/кг (Ratte)

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

Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (Ratte)

Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (rbt)

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

##### **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

##### **Первичное раздражающее воздействие:**

**Повреждение/раздражение кожи:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Респираторная или кожная сенсбилизация:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Канцерогенность, мутагенность и репродуктивная токсичность:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Мутагенность эмбриональных клеток:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Канцерогенность:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Репродуктивная токсичность:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**СТОМ - однократно:** Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.

**СТОМ повторно:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Опасность при вдыхании:** Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

#### ► 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.



#### Дополнительные экологические указания:

##### Общие указания:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): 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 малых количеств.

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

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

PBT: 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 по транспортировке

##### Номер UN

ADR, IMDG, IATA

UN1993

Собственное транспортное наименование ООН

ADR

1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (невязкая) (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene, Solvent naphtha (petroleum), light arom., < 0,1 % Benzene), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene), MARINE POLLUTANT

IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene)

##### класс опасности транспорта

ADR, IMDG



Класс

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Этикетка для опасного содержимого

3



#### IATA



<b>Класс</b>	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
<b>Этикетка для опасного содержимого</b>	3
<b>Группа упаковки</b>	III
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
<b>Экологические риски:</b>	Да
<b>Загрязнитель морской среды:</b>	Символ (рыба и дерево)
<b>Особые отметки (ADR):</b>	Символ (рыба и дерево)
<b>Особые меры предосторожности для пользователей:</b>	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
<b>Код опасности (по Кемлеру):</b>	30
<b>Номер EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
<b>Stowage Category</b>	A

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:

<b>ADR</b>	5L
<b>Ограниченные объёмы (LQ)</b>	Код: E1
<b>Освобожденные количества (EQ)</b>	Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
<b>Транспортная категория</b>	3
<b>Код ограничения проезда через туннели</b>	D/E

#### IMDG

<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

#### UN "Model Regulation":

UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (НЕВЯЗКАЯ) (НАФТНА (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY, НАФТНА (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT, < 0,1 % BENZENE), 3, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



#### ► 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**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Сигнальное слово** Опасно

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy  
Solvent naphtha (petroleum), light arom., < 0,1 % Benzene  
Distillates (petroleum), hydrotreated light, < 0.1 % Benzene  
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene

**Предупреждения об опасности**

Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Может нанести вред при контакте с кожей.  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает легкое раздражение кожи.  
Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
Может вызывать сонливость или головокружение.  
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.  
Токсично 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 %**

НК >50

**Класс опасности для воды:** Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): 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

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3

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

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