



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

Наименование продукции:	SK2TR150-3
Изделие:	Разделительный состав
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:	Разделительное средство

#### ► РАЗДЕЛ 2: Возможные виды опасного воздействия

##### Классификация вещества или смеси

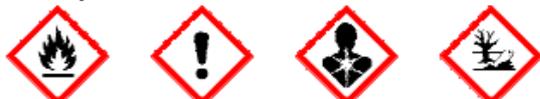
Воспламеняющаяся жидкость 2	H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность 5	H303 Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность 5	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Острая токсичность 4	H332 Наносит вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
СТОМ - однократно 3	H336 Может 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 light, < 0,1 % benzene

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

##### Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

##### Меры предосторожности

H301+P310 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.



P321	Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
P331	НЕ вызывать рвоту.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P405	Хранить под замком.
P501	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:

64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene	>50%
⚠ 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	
64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	≥10-<20%
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304;	
⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313	

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

#### ► РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

##### Описание мер первой медицинской помощи

##### Общие указания:

Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их.

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

##### После вдыхания:

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

**После контакта с кожей:** При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

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

Обморочное состояние / потеря сознания

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.



#### ► РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаро/взрывобезопасности

##### **Средства пожаротушения**

##### **Надлежащие средства тушения:**

СО<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:

Окиси углерода (угарного газа) (СО)

##### **Рекомендации для пожарных**

##### **Защитное оснащение:**

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

##### **Дополнительная информация**

Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

#### ► РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

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

Не допускать попадания под землю / в грунт.

Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.

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.

**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 ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

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 и 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:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

**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:**

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр A/P2.

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.

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

#### Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,4$  мм

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём, между различными производителями существует большая разница.

#### Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

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



Плотно прилегающие защитные очки

**Защита тела:** Рабочая защитная одежда

### ► РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### Информация по основным физическим и химическим свойствам

##### Общая информация

##### Внешний вид:

**Форма:**

Жидкость

**Цвет:**

Белое

**Запах:**

Характерный

**Порог запаха:**

Не определено.

**Значение pH:**

Не определено.

##### Изменение состояния

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур кипения:**

80 °C

**Температурная точка вспышки:**

0 °C

**Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

**Температура воспламенения:**

240 °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:**

7,7 пол. %

**Давление пара при 20 °C:**

61 гПа

**Плотность при 20°C:**

0,74 г/см<sup>3</sup>

**Относительная плотность:**

Не определено.

**Плотность пара:**

Не определено.

**Скорость испарения:**

Не определено.

**Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Не смешиваемо или трудносмешиваемо.



Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
Содержание растворителя:	
Органические растворители:	88,0 %
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: Информация о токсичности

**Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

**Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

**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 (rab)

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

**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)

**Первичное раздражающее воздействие:**

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

**Дополнительные токсикологические указания:**

При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.

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:** Ядовито для рыб.

**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 осуществляться в соответствии с предписаниями компетентных служб.

► **РАЗДЕЛ 14: Информация по транспорту**

**Номер UN**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1993

**Собственное транспортное наименование ООН**

**ADR**

1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (давление паров при 50°C не более 110 кПа) (Naphta (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % benzene), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**IMDG**

FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. Naphta (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % benzene), MARINE POLLUTANT

**IATA**

Flammable liquids, n.o.s., Naphta (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>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	
<b>Экологические риски:</b>	II
<b>Загрязнитель морской среды:</b>	Да 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>	33
<b>Номер EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
<b>Stowage Category</b>	B
<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)</b>	Неприменимо.
<b>Транспорт / дополнительная информация:</b>	
<b>ADR</b>	
<b>Ограниченные объёмы (LQ)</b>	1L
<b>Освобожденные количества (EQ)</b>	Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
<b>Транспортная категория</b>	2
<b>Код ограничения проезда через туннели D/E</b>	
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<b>UN "Model Regulation"</b>	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (давление паров при 50°C не более 110 кПа) (Naphta (petroleum), hydrotreated light, < 0,1% Benzene), 3, II 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 light, < 0,1 % Benzene

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

#### Предупреждения об опасности

#### Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

#### Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры предосторожности

H301+P310 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

P331 НЕ вызывать рвоту.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.

P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P405 Хранить под замком.

P501 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

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

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

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