



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

Наименование продукции:	SK2TR000-2
Изделие:	Очиститель
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:	Очиститель

#### ► РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

##### 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.
Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение кожи 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсibilизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
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:**

Терпен (Terpene)

##### Предупреждения об опасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
Может нанести вред при контакте с кожей.  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
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.

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.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

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:

8028-48-6 Terpene	>50%
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317	
67-63-0 пропан-2-ol	20-50%
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333	
96-48-0 Dihydro-2(3H)-furanon	1-2,5%
⚠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2A, H319; 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:** 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.

Немедленно промыть водой.

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

При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

**После проглатывания:** Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

**Указания для врача:**

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**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>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

**Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**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 при непреднамеренном выделении (утечке)****Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть защитную одежду.

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.

Разбавить большим количеством воды.

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.

**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**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

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:**

Не хранить вместе с текстильными изделиями.

**Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

**Характерное конечное применение (или применения):**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

► **РАЗДЕЛ 8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства 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:**

**67-63-0 пропан-2-ол (25-50%)**

PDK Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м<sup>3</sup>

Долгосрочное значение (величина): 10 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.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**Защита органов дыхания:**

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

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**

Бутилкаучук

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 придерживать его.

**Защита глаз:**



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:**

**Цвет:**

**Запах:**

**Порог запаха:**

**Значение pH:**

**Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

**Точка кипения / интервал температур кипения:**

**Температурная точка вспышки:**

Жидкость

Бесцветное

Характерный

Не определено.

Не определено.

Не определено.

90 °C

26 °C

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

**Температура воспламенения:**

**Температура распада:**

**Самовоспламеняемость:**

**Взрывоопасность:**

Неприменимо.

190 °C

Не определено.

Продукт не является самовоспламеняемым.

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

**Границы взрываемости:**

**Нижняя:**

**Верхняя:**

**Давление пара при 20 °C:**

**Плотность при 20°C:**

**Относительная плотность**

**Плотность пара**

**Скорость испарения**

**Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

**Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

0,7 пол. %

12 пол. %

43 гПа

0,83 г/см<sup>3</sup>

Не определено.

Не определено.

Не определено.

Полностью смешиваемо.

Не определено.

**Вязкость:**

**Динамическая:**

**Кинематическая:**

Не определено.

Не определено.

**Содержание растворителя:**

**Органические растворители:**

99,0 %



**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:** Реагирует с сильными кислотами и щелочами.

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

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

**Опасные продукты распада:**

Оксид углерода и двуокись углерода

Оксиды азота (NOx)

#### ► РАЗДЕЛ 11: Данные по токсикологии

**Информация по токсикологическому воздействию**

**Острая токсичность:**

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

**8028-48-6 Terpene**

Орально (через рот) LD50 > 5.700 мг/кг мг/кг (Ratte)

Дермально (через кожу) LD50 > 5.000 мг/кг (Ratte)

> 2.000 мг/кг (rbt)

**Первичное раздражающее воздействие:**

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

**на глаза:** Раздражающее воздействие.

**Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

**Дополнительные токсикологические указания:**

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

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.

**Прочая информация:** Продукт поддаётся биологическому разложению.

**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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды

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

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:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

###### Неочищенные упаковки:

###### Рекомендация:

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

**Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

#### ▶ РАЗДЕЛ 14: Информация при транспорте

##### Номер UN

ADR, IMDG, IATA

UN1993

Собственное транспортное наименование ООН

ADR

1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (невязкая) (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ))

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Terpene)

класс опасности транспорта

ADR



Класс

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Этикетка для опасного содержимого

3

IMDG, IATA



Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Label

3

Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA

III

Экологические риски:

Загрязнитель морской среды:

Нет

Особые отметки (ADR):

Символ (рыба и дерево)

Особые меры предосторожности для пользователей:

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

Код опасности (по Кемлеру):

30

Номер EMS:

F-E, S-E

Stowage Category

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:

##### ADR

Ограниченные объёмы (LQ)

Освобожденные количества (EQ)

5L

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

Транспортная категория

Код ограничения проезда через туннели

3

D/E

##### IMDG

Limited quantities (LQ)

Exepected quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

UN "Model Regulation":

UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ

ЖИДКОСТЬ, Н. У . К (НЕ Вя 3 КАя )

(ИЗОПРОПАНол (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ),

ТЕРПЕНЕ), 3, III, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

СРЕДЫ

#### ► РАЗДЕЛ 15: Предписания

**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:**

Terpene

#### Предупреждения об опасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Может нанести вред при контакте с кожей.

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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.

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.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

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 1 (Самоклассификация): немного 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 вклада 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 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

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.**