



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

Наименование продукции:	SK2TR000-1
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 4	H332 Наносит вред при вдыхании.
Раздражение кожи 2	H315 Вызывает 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.

##### 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

R37/38: раздражает глаза и кожу

N; опасно для окружающей среды

R51/53: является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

R10: воспламеняемо.

##### 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.

##### 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, маркировки и упаковки веществ и смесей (GHS).



#### Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

**Сигнальное слово** Опасно

**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

xylene

Solvent naphtha (petroleum), light arom., < 0,1 % Benzene

#### Предупреждения об опасности

H225 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает сильное раздражение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию 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

P210 Беречь от тепла / горячих поверхностей / искр / открытого огня / и других источников возгорания. – Не курить.

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.

P301+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.

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 из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками

##### Содержащиеся опасные вещества:

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom., < 0,1 % Benzene	25-50%
✘ Xn R65; ✘ Xi R37; ☠ N R51/53	
R10-66-67	
Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2	
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТОМ - однократно 3, H335-H336	
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	≤25%
R10	
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226	



1330-20-7 xylene	≤25%
<b>Xn</b> R20/21; <b>Xi</b> R38 R10	
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	
8028-48-6 Terpene	0,1-<1%
<b>Xn</b> R65; <b>Xi</b> R38 R10	
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317	

**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.

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. 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:** при сохранении симптомов обратитесь к врачу за консультацией

**Указания для врача: наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**Указания 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.

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

Полноструйная вода

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

##### **Рекомендации для пожарных**

##### **Защитное оснащение:**

Применение устройства защиты дыхательных путей.

Ношение защитного костюма.

##### **Дополнительная информация**

Охладить представляющую опасность тару водой. Собрать отдельно зараженную воду, использованную для тушения пожара. Она не должна попасть в канализационную систему.

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



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

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Ношение защитной одежды.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Не вдыхать испарения газов / пара / аэрозолей.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

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

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

Не допускать попадания в канализационную систему, водоемы и 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**

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

Хранить тару плотно зарытой.

Обеспечить хорошую вентиляцию/ вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

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

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:**

Никаких особенных требований не предъявляется

###### **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от окислителей.

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

**108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate (≤25%)**

РДК Краткосрочное значение(величина): 10 мг/м<sup>3</sup>

пары и/или газы



#### 1330-20-7 xylene ( $\leq 25\%$ )

РДК 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:

Не есть, не пить, не курить, не вдыхать пары во время работы.

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, если помещение хорошо проветривается.

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, БК

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 определены.
Точка кипения / интервал температур кипения:	137 °C
Температурная точка вспышки:	30 °C
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	315 °C
Температура распада:	Не определена.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.

##### Взрывоопасность:

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

##### Границы взрываемости:

Нижняя:	0,7 пол. %
Верхняя:	10,8 пол. %

##### Давление пара при 20 °C:

6,7 гПа

##### Плотность при 20°C:

0,9 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:

90,9 %

##### Содержание твердых тел:

9,1 %

**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:** вступает в реакцию с сильными кислотами и щелочами.

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





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

**Опасные продукты распада:** не известно ни о каких опасных продуктах распада.

#### ► РАЗДЕЛ 11: Данные по токсикологии

##### Информация по токсикологическому воздействию

**Острая токсичность:**

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

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

Орально (через рот) LD50 >6800 мг/кг (Ratte)

Дермально (через кожу) LD50 >3400 мг/кг (Ratte)

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

**1330-20-7 xylene**

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

Дермально (через кожу) LD50 2000 мг/кг (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**

**Токсичность для водных организмов:** отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

**Другая информация:** продукт поддается 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 2 (Самоклассификация): 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: Рекомендации по утилизации

**Методы обработки отходов**

**Рекомендация:**

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 транспорту**

**Номер UN  
ADR, IMDG, IATA**

UN1993

**Собственное транспортное наименование ООН  
ADR**

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

**IMDG**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, Solvent naphtha (petroleum), light arom., < 0,1 % Benzene), MARINE POLLUTANT

**IATA**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, Solvent naphtha (petroleum), light arom., < 0,1 % Benzene)

**Класс опасности транспорта  
ADR, IMDG**



**Класс  
Этикетка для опасного содержимого**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
3

**IMDG, IATA**



**Class  
Label**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости  
3

**Группа упаковки  
ADR, IMDG, IATA**

III

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду:  
Экологические риски:**

Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Solvent naphtha (petroleum), light arom. <0,1 % Benzene)

**Загрязнитель морской среды:**

Да  
Символ (рыба и дерево)  
Символ (рыба и дерево)

**Особые отметки (ADR):  
Особые меры предосторожности  
для пользователей:**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости





Код опасности (по Кемлеру): 30  
Номер EMS: F-E, S-E  
Категория укладки 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 5L  
Ограниченные объёмы (LQ) Код: E1  
Освобожденные количества (EQ) Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл  
Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл  
Транспортная категория 3  
Код ограничения проезда через туннели D/E

IMDG 5L  
Limited quantities (LQ) Code: E1  
Excepted quantities (EQ) Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

UN « Model Regulation »: UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТЬ, Н. У. К. ( ) (КСИЛОЛЫ, Solvent naphtha (petroleum), light arom. <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, маркировки и упаковки веществ и смесей (GHS).

#### Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Сигнальное слово Опасно

#### Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

xylene  
Solvent naphtha (petroleum), light arom., < 0,1 % Benzene



#### Предупреждения об опасности

H225 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает сильное раздражение глаз.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию 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

P210 Беречь от тепла / горячих поверхностей / искр / открытого огня / и других источников возгорания. – Не курить.

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.

P301+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.

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 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражает кожу 2: Skin corrosion / irritation – Category 2

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitiser – 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.**