



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

Наименование продукции:	SK2TR450-6
Изделие:	Полупостоянная разделительная жидкость
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: Виды опасного воздействия

##### Классификация вещества или смеси

Воспламеняющаяся жидкость 2	H225 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Острая токсичность 5	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Острая токсичность 4	H332 Наносит вред при вдыхании.
Разъедание кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение глаз 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
СТОМ - однократно 3	H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей
СТОМ - повторно 2	H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного действия
Опасность при вдыхании 1	H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
Хроническая токсичность для воды 3	H412 Вредно 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

**Сигнальное слово** Опасно

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

Xylene  
C9-12-Iso-alkanes  
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene

##### Предупреждения об опасности

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.  
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
H332 Наносит вред при вдыхании.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.



H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры предосторожности

P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
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.
P305+P351+P338	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.
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 из веществ, перечисленных ниже, с опасными добавками.

##### Содержащиеся опасные вещества:

90622-57-4 C9-12-Iso-alkanes	≥25-≤50%
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; Водный хронический 4, H413	
1330-20-7 xylene	20-50%
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303	
64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene	≥10-<20%
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	
108-83-8 2,6-dimethylheptan-4-one	≥5-<10%
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТОМ - однократно 3, H335	

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

#### ► РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### Описание мер первой медицинской помощи

##### Общие указания:

Немедленно снять предметы одежды, загрязненные 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:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов, обратитесь к врачу.

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

**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 и средства обеспечения пожаро/взрывобезопасности

**Средства пожаротушения**

**Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения или струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

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

Полноструйная вода

**Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара, образуются ядовитые газы.

**Рекомендации для пожарных**

**Защитное оснащение:**

Применение устройства защиты дыхательных путей.

#### ► 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**

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

**Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или водоемы.

Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы или 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.

**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 химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах.**

**Обращение с веществом:**

**Меры предосторожности по безопасному обращению**

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.

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

**Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

**Хранение:**

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить в прохладном месте.

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

**Дальнейшие данные по условиям хранения:**

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:**

**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:**

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

Немедленно снять всю загрязненную и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

Избегать контакта с глазами и 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.

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

#### Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала  $\leq 0,4$  мм

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:

90 °C

Температурная точка вспышки:

0 °C

Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

Температура воспламенения:

>200 °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:

0,8 г/см<sup>3</sup>

Относительная плотность

Не определено.

Плотность пара

Не определено.



<b>Скорость испарения</b>	Не определено.
<b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
<b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
<b>Вязкость:</b>	
<b>Динамическая:</b>	Не определено.
<b>Кинематическая:</b>	Не определено.
<b>Содержание растворителя:</b>	
<b>Органические растворители:</b>	94,7 %
<b>Другая информация</b>	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:

##### 1330-20-7 xylene

Орально (через рот)	LD50	4.300 мг/кг (Ratte)
Дермально (через кожу)	LD50	2.000 мг/кг (rbt)

##### 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 (путем вдыхания)	LC50/4ч.	>5 мг/л (Ratte)

##### Первичное раздражающее воздействие:

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

**на глаза:** Раздражающее воздействие

##### 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 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.

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: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**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 при перевозках (транспортировании)

**Номер UN**

**ADR, IMDG, IATA**

UN1993

**Собственное транспортное наименование ООН**

**ADR**

1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (давление паров при 50°C не более 110кПа) (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene, КСИЛОЛЫ)

**IMDG, IATA**

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

**класс опасности транспорта**

**ADR, IMDG, IATA**



**Класс**

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

**Этикетка для опасного содержимого**

3

**ADR, IMDG, IATA**

II



<b>Экологические риски:</b>	
<b>Загрязнитель морской среды:</b>	Нет
<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>	1л
<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</b>	D/E
<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>	UN1993, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ДАВЛЕНИЕ ПАРОВ ПРИ 50°C НЕ БОЛЕЕ 110КПА) (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**



GHS02 GHS07 GHS08

**Сигнальное слово** Опасно

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

xylene

C9-12-Iso-alkanes

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



#### Предупреждения об опасности

- H225 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
- H332 Может нанести вред при вдыхании.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры предосторожности

- P301+P310 ПРИБИРАЮЩИМ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
- P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
- P331 НЕ вызывать рвоту.
- P303+P361+P353 ПРИБИРАЮЩИМ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.
- P305+P351+P338 ПРИБИРАЮЩИМ 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.
- 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 %

III 25-50

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
- Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/ eye irritation – Category 2A



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

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

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

Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

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