



► РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ И ФИРМЫ

Наименование продукции:	SK2TR450-5
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:	sales@vik-composite.com
Описание:	Разделительное средство

► 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 2	H315	Вызывает раздражение кожи.
СТОМ - однократно 3	H336	Может вызвать сонливость и головокружение.
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.

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
R38:	Раздражает кожу.
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.

Обладает наркотизирующим воздействием.

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 и маркировки химических веществ (GHS).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02 GHS07 GHS08



Сигнальное слово Опасно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

xylene

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Предупреждения об опасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Может нанести вред при контакте с кожей.

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Вредно 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%
☒ Xn R65 R66-67 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2	
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ СТОМ - однократно 3, H336; Хроническая токсичность для воды 3, H412	
1330-20-7 xylene	25-50%
☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10	
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315	
64742-49-0 Naphtha (petroleum), hydrotreated light, < 0,1 % Benzene	1 - 5%
☒ Xn R65 Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2	
⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336	

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:

Обратиться за медицинской помощью.

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:**

CO₂, 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.

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 / 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 наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.

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 (3-5%)

PDK Краткосрочное значение (величина): 300 мг/м³

Долгосрочное значение (величина): 100 мг/м³

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

Защита тела: Рабочая защитная одежда

► 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:

162 °C

Температурная точка вспышки:

> 25 °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:

7,0 пол. %

Давление пара при 20 °C:

6,7 гПа.



Плотность при 20 °С:	0,78 г/см ³
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:	87,0 %
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/LC (летальной дозы / концентрации), необходимые для классифицирования:

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

Орально (через рот) LD50 >5000 мг/кг (Ratte)

Дермально (через кожу) LD50 >3000 мг/кг (rab)

1330-20-7 xylene

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

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

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:

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 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:

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 при транспортировании

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 %

IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, XYLENES), MARINE POLLUTANT

IATA

Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, Xylenes

класс опасности транспорта

ADR, IMDG



Класс

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

Этикетка для опасного содержимого

3



IATA



Класс	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Этикетка для опасного содержимого	3
Группа упаковки	III
ADR, IMDG, IATA	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy
Экологические риски:	Да
Загрязнитель морской среды:	Символ (рыба и дерево)
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)	5л
Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 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	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
UN "Model Regulation":	UN1993, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (невязкая) (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy, КСИЛОЛЫ), 3, III

► 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

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Предупреждения об опасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Может нанести вред при контакте с кожей.

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Вредно 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 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

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

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

Этот паспорт безопасности отменяет и заменяет все предыдущие издания.