

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 06.12.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продуктаТорговое наименование: **KSE 100**

Артикульный номер: 0719

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата

Лакокрасочный материал

Покрытие

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности**Производитель / Поставщик:**

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13

D-49624 Loeningen

Tel.: (+49) 05432/83-0

Fax: (+49) 05432/3985

Отдел, предоставляющий информацию:

Отдел безопасности продуктов: Tel.: +7 (495) 644-35-96

E-Mail: info@remmers.ru

+375 (17) 336 00 90

info@remmers.by

1.4 Номер телефона экстренной связи:

+7 (495) 644-35-96

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within Ukrain: + 380 947 191 374

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Aquatic Chronic 4 H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS02 GHS08

Сигнальное слово Опасно

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 100**

(Продолжение со страницы 1)

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Углеводородная смесь, C11-C12, изоалканы, <2% ароматических соединений
Углеводороды, C12-C15

Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

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

P331 НЕ вызывать рвоту.

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

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

Дополнительная информация:

EUN066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

2.3 Другие опасные факторы**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2 Химическая характеристика: Смеси****Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества [% w/w]:		
Номер ЕС: 918-167-1 Reg.nr.: 01-2119472146-39-XXXX	Углеводородная смесь, C11-C12, изоалканы, <2% ароматических соединений Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413, EUN066	≥50-≤70%
Номер ЕС: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43-XXXX	Углеводороды, C12-C15 Asp. Tox. 1, H304, EUN066	≥20-<30%
CAS: 78-10-4 EINECS: 201-083-8 Порядковый номер: 014-005-00-0 Reg.nr.: 01-2119496195-28-XXXX	tetraethyl silicate Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Порядковый номер: 603-002-00-5	ethanol Flam. Liq. 2, H225	0,1-≤0,25%

Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой медицинской помощи****Общие указания:**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen drztlichen Rat einholen.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 100**

(Продолжение со страницы 2)

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

После вдыхания: Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.**После контакта с кожей:** Немедленно промыть водой.**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

После проглатывания: Немедленно обратиться за медицинской консультацией.**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения****Надлежащие средства тушения:**

Пена

Водяная струя мелкого разбрызгивания

Водяной туман

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Окиси углерода (угарного газа) (CO)

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

Пары тяжелее воздуха и распространяются у поверхности земли. Возможно воспламенение на значительном удалении.

5.3 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.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Держаться подальше от источников возгорания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

6.2 Меры по защите окружающей среды: Не допускать попадания под землю / в грунт.**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

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.

6.4 Ссылки на другие разделы

Пары могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.

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**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 100**

(Продолжение со страницы 3)

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.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от влажности воздуха и от воды.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

Не курить в месте хранения. Температура хранения: комнатная.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

* РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:	
CAS: 78-10-4 tetraethyl silicate	
PDK	ПДК с.с.: 20 мг/м ³ п;
CAS: 64-17-5 ethanol	
PDK	ПДК с.с.: 1000 мг/м ³ ПДК м.р.: 2000 мг/м ³ п;

Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Применять только на хорошо проветриваемых участках.

Средства индивидуальной защиты:**Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Перед началом работы нанести защитные препараты для кожи, устойчивые к воздействию растворителей.

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.

Следующие данные о средствах индивидуальной защиты следует понимать как предлагаемые. Выбор необходимых средств индивидуальной защиты должен определяться работодателем в зависимости от выполняемых видов деятельности и окружающих условий. Если в рамках оценки степени опасности на месте установлено, что опасность для работника отсутствует, от использования средств индивидуальной защиты можно отказаться либо соответствующим образом скорректировать объем средств индивидуальной защиты, предназначенных к использованию.

Защита органов дыхания:

Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen:

Фильтр A/P2.

Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

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.

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 100**

(Продолжение со страницы 4)

Нитрилкаучук

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.

Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.

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****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация**

Агрегатное состояние	Жидкое
Цвет:	Желтоватое
Запах:	Типично для вида
Порог запаха:	Не определено.
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	Kohlenwasserstoffgemisch
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Воспламеняемо.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,6 пол. %
Верхняя:	23,0 пол. %
Температурная точка вспышки:	52 °C (Abel Pensky)
Температура воспламенения:	Смесь углеводородов
Температура распада:	Не определено.
Значение pH:	Не определено.
Вязкость:	
кинематическая при 20 °C:	11 s (DIN 53211/4)
Динамическая:	Не определено.
Способность к растворению водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	6,7 - 7,2 log POW
Давление пара:	Не определено.
Плотность при 20 °C:	0,79 г/см ³ (Ardometer)
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.

9.2 Другая информация**Внешний вид:****Форма:** Жидкое**Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности****Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.**Проверка разделения с растворителем:** < 3 %**Органические растворители:** са. 80 %

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 100**

(Продолжение со страницы 5)

Изменение состояния
Скорость испарения

Не определено.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.2 Химическая стабильность

Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:

При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Избегать: тепла, пламени, искр

10.3 Возможность опасных реакций

Использованная пустая тара может содержать газы продукта, образующие с воздухом взрывчатые смеси.

Reagiert mit Wasser in Gegenwart von basischen Stoffen oder Sduren unter Bildung von Ethanol.

10.4 Условия, вызывающие опасные изменения

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.5 Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.6 Опасные продукты распада:

Отсутствуют при применении по назначению.

Отсутствуют при хранении в соответствии с предписаниями.

* РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация по токсикологическому воздействию

Острая токсичность:

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:

CAS: 78-10-4 tetraethyl silicate

Орально (через рот)	LD50	>2.500 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

на кожу:

Оказывает обезжиривающее воздействие на кожу.

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

на глаза: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Сенсибилизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Мутагенность зародышевых клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Репродуктивная токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

Опасность при вдыхании Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

* РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

CAS: 78-10-4 tetraethyl silicate

EC50/48ч.	>75 мг/л (Daphnia magna)
-----------	--------------------------

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 100**

(Продолжение со страницы 6)

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

12.7 Другие вредные эффекты**Дополнительные экологические указания:****Общие указания:**

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

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 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.



Указанные коды утилизации являются рекомендуемыми на основании специфики использования по прямому назначению данного продукта. Исходя из особой специфики применения и условий утилизации, при определённых обстоятельствах специалист по применению может присвоить иные коды утилизации.

Неочищенные упаковки:**Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб. После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

*

14.1 Номер UN ADR, IMDG, IATA	UN1993
14.2 Собственное транспортное наименование ООН ADR	1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ТЕТРАЭТИЛСИЛИКАТ, Углеводородная смесь, C11-C12, изоалканы, <2% ароматических соединений)
IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TETRAETHYL SILICATE, hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics)
14.3 классов опасности транспорта ADR	
	
Класс	3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
Этикетка для опасного содержимого	3
IMDG, IATA	
	
Class	3 Легковоспламеняющиеся жидкости
Label	3
14.4 Группа упаковки ADR, IMDG, IATA	III
14.5 Экологические риски: Загрязнитель морской среды:	- Нет

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: **KSE 100**

(Продолжение со страницы 7)

14.6 Особые меры предосторожности для пользователей Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): Номер EMS: Stowage Category	Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости 30 F-E, <u>S-E</u> A
14.7 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/ дополнительные данные:	
ADR	
Отдельный объём (EQ): Ограниченные количества (LQ) Освобожденные количества (EQ)	E1 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) Excepted 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 (ТЕТРАЭТИЛСИЛИКАТ, УГЛЕВОДОРОДНАЯ СМЕСЬ, C11-C12, ИЗОАЛКАНЫ, <2% АРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ), 3, III

* РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Реестр евразийской промышленной продукции	
	Углеводороды, C12-C15
CAS: 10279-57-9	Kieselsdure
CAS: 78-10-4	tetraethyl silicate
CAS: 64-17-5	ethanol
CAS: 27253-30-1	Lithiumneodecanoat
CAS: 27253-29-8	Carbitol
	углеводороды, C10-C13

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Conditions of restriction: 3

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

* РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 06.12.2022

номер версии: 6

Дата переработки: 06.12.2022

Торговое наименование: KSE 100

(Продолжение со страницы 8)

Спецификация на поставку товара приведена в соответствующих "Технических описаниях".

Соответствующие данные

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
EUH066 Многократное воздействие на кожу может привести к её высыханию или растрескиванию.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 Calculation method**Отдел, выдающий паспорт данных:** Отдел безопасности продуктов / EHS**Дата предыдущей версии:** 12.04.2019**Номер предыдущей версии:** 5**Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4