

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019

Дата обработки: 06.08.2019

Дата выпуска: 06.08.2019

Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование: Kaiflex Reiniger

1.2 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

1.3 Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Kaimann GmbH

Улица

Hansastraße 2-5

Почтовый индекс / населенный пункт

D-33161 Hövelhof

Справочно-информационный раздел

Kaimann GmbH - Technik

Тел. / Факс / Электронная почта (компетентное лицо)

+49 (0) 5257-9850-0 / +49 (0) 5257-9850-590/ E-Mail: msds@kaimann.de

1.4 Экстренный номер телефона

Консультационная служба по вопросам симптомов отравлений и эмбриональной токсикологии
(Экстренная телефонная линия) Tel.: +49 (0) 30 -1 92 40 · www.giftnotruf.de

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019

Дата обработки: 06.08.2019

Дата выпуска: 06.08.2019

Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Огнеоп. жидк. 2 / H225 Воспламеняющиеся жидкости. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Раздражает глаза 2 / H319 Тяжелое повреждение/раздражение глаз. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3 / H336 Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии. Может вызывать сонливость и головокружение

Хронически опасный для водных объектов 3 / H412 Опасный для водоемов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Продукт классифицирован и промаркирован согласно Директивам ЕС или согласно соответствующим национальным законам.

Пиктограммы, указывающие на опасность:



Опасно

Указания на опасность:

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость и головокружение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности:

P210	Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.
P243	Принимать меры предосторожности против статического разряда.
P261	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
P264	После использования тщательно вымыть руки.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой.
P302 + P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть кожу большим количеством воды с мылом.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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.
P314	В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
P337 + P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P370 + P378	При пожаре для тушения использовать сухой порошок для тушения или песок.
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Страница: 2 / 13

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019

Дата обработки: 06.08.2019

Дата выпуска: 06.08.2019

Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

P501 Отправить содержимое/емкость в промышленную установку для сжигания.

Определяющие опасность компоненты для маркировки:

Ethyl acetate

butanone

Дополнительные признаки опасности (ЕС)

EUN066 Повторный контакт может привести к сухости кожи или образованию трещин.

2.3 Прочие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Неприменимо.

3.2 Смеси

Описание: Растворители/Разбавления

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Ethyl acetate

Номер REACH: 01-2119475103-46

ИНДЕКС №.: 607-022-00-5

ЕС-№: 205-500-4; CAS-№: 141-78-6; Вес %: 50 - 100%

Огнеоп. жидк. 2 H225 / Раздражает глаза 2 H319 / Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 H336

butanone

Номер REACH: 01-2119457290-43

ИНДЕКС №.: 606-002-00-3

ЕС-№: 201-159-0; CAS-№: 78-93-3; Вес %: 12,5 - 20%

Огнеоп. жидк. 2 H225 / Раздражает глаза 2 H319 / Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 H336

Номер REACH: 01-2119475515-33-xxxx

ЕС-№: 927-510-4; CAS-№: 64742-49-0; Вес %: 2,5 - 5%

Огнеоп. жидк. 2 H225 / Раздражает кожу. 2 H315 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 H336 / Хронически опасный для водных объектов 2 H411

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019
Дата обработки: 06.08.2019
Дата выпуска: 06.08.2019
Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Номер REACH: 01-211-9484651-34-xxxxx

EC-№: 931-254-9; CAS-№: 92045-53-9; Вес %: 2,5 - 5%

Раздражает кожу. 2 H315 / Специфическая узконаправленная токсичность, однократ. 3 H336 / Токс. при вдыхании. 1 H304 / Хронически опасный для водных объектов 2 H411 / Огнеоп. жидк. 2 H225

Дополнительные указания:

Полный текст классификации: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой помощи

Общие указания:

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. При потере сознания ничего не вводить через рот, уложить на бок и вызвать врача. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

При вдыхании:

Пострадавшего перенести на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой. При неправильном дыхании или при отсутствии дыхания применить искусственное дыхание. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

Сразу же снять загрязненную, пропитанную одежду. При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды и мылом. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

После попадания в глаза:

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. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

После проглатывания:

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Пораженного содержать в покое. НЕ вызывать рвоты. Немедленно обратиться за медицинской консультацией. Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта и маркировочный знак.

4.2 Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

4.3 Клетки млекопитающих (с метаболической активацией)

Первая помощь, обеззараживание, симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: спиртоустойчивая пена, двуокись углерода, Порошок, аэрозольный туман, (вода).

Неподходящие средства пожаротушения: резкая струя воды.

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Вдыхание опасных продуктов разложения может нанести серьезный ущерб здоровью.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019

Дата обработки: 06.08.2019

Дата выпуска: 06.08.2019

Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

5.3 Указания по пожаротушению

Держать наготове аппарат для защиты органов дыхания.

Дополнительные указания:

Охлаждать водой закрытые ёмкости, находящиеся вблизи от места возгорания. Не допускать попадание воды для тушения в канализацию, грунт или в водоёмы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

Держать вдали от источников возгорания. Проветрить пораженную зону. Не вдыхать пар.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоёмы. При загрязнении рек, озёр или сточных систем соответственно местному законодательству проинформировать уполномоченные ведомства.

6.3 Методы и материалы удерживания и очистки

Выступивший материал обсыпать негорючим всасывающим средством (напр. песком, землей, вермикулитами, кизельгуром) и собрать в предназначенные для этого емкости для утилизации в соответствии с местными предписаниями (см. Главу 13). Провести повторную зачистку с очищающими средствами, без растворителей. Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.4 Ссылка на другие разделы

Соблюдать предписания техники безопасности (см. разделы 7 и 8).

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению

Избегать образования огнеопасной и взрывоопасной концентрации паров в воздухе и превышения предельно допустимой концентрации на рабочем месте. Хранить ёмкость плотно закрытой. При открытом обращении по возможности использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать туман. Тщательная очистка кожи сразу после обращения с продуктом.

Дополнительные сведения:

Пары тяжелее воздуха. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям

Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание.

Указания по совместному хранению

Держать вдали от сильно кислотных, щелочных и окисляющих веществ.

Дополнительные сведения по условиям хранения

Учитывать указания на этикетке. Хранить в хорошо проветриваемых и сухих помещениях при температуре от 5 °C до 30 °C. Предохранять от жары и прямого солнечного излучения. Хранить ёмкость плотно закрытой. Удалить источники возгорания. Курить воспрещается. Посторонним вход воспрещен. Хранить ёмкости тщательно закрытыми и в вертикальном положении, чтобы предотвратить какое-либо вытекание. Классификация в соответствии с Постановлением об охране труда на предприятии (BetrSiVO): Воспламеняемость.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019

Дата обработки: 06.08.2019

Дата выпуска: 06.08.2019

Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

7.3 Специфические виды конечного использования

Соблюдать технические условия. Следовать инструкции по применению, Следовать инструкции по применению на этикетке.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Предельные значения на рабочем месте:

Ethyl acetate TWA: 50 mg/m³
ИНДЕКС №. 607-022-00-5 Ceiling: 200 mg/m³
ЕС-№ 205-500-4
CAS-№ 141-78-6

Butanone TWA: 200 mg/m³
ИНДЕКС №. 606-002-00-3 Ceiling: 400 mg/m³
ЕС-№ 201-159-0
CAS-№ 78-93-3

Дополнительные указания:

TWA: предельное значение долгосрочного воздействия

STEL: предельное значение кратковременного воздействия

Ceiling: ограничение пикового значения

DNEL

Рабочие:

butanone DNEL долговременность кожный (системный), Рабочие: 1161 мг/кг
ИНДЕКС №. 606-002-00-3 DNEL острый ингаляционный (системный), Рабочие: 600 мг/м³
ЕС-№ 201-159-0
CAS-№ 78-93-3
ЕС-№ 927-510-4 DNEL острый ингаляционный (системный), Рабочие: 2085 мг/м³
CAS-№ 64742-49-0

Потребитель:

butanone DNEL долговременность оральный (повторный), Потребитель: 31 мг/кг
ИНДЕКС №. 606-002-00-3 DNEL острый кожный, краткий срок (локальный), Потребитель: 412 мг/кг
ЕС-№ 201-159-0
CAS-№ 78-93-3
ЕС-№ 927-510-4 DNEL краткий срок оральный (острый), Потребитель: 149 мг/кг
CAS-№ 64742-49-0 DNEL долговременность кожный (системный), Потребитель: 149 мг/кг
DNEL долговременность ингаляционный (локальный), Потребитель: 477 мг/м³

PNEC

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019

Дата обработки: 06.08.2019

Дата выпуска: 06.08.2019

Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

butanone	PNEC водоемы, пресная вода: 55,8 mg/l
ИНДЕКС №. 606-002-00-3	PNEC водоемы, морская вода: 55,8 mg/l
ЕС-№ 201-159-0	PNEC водоемы, периодическое выделение: 55,8 mg/l
CAS-№ 78-93-3	PNEC, почва: 22,5 мг/кг
	PNEC очистная установка (STP): 709 mg/l
	PNEC Вторичное отравление: 1000 мг/кг

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Позаботиться о хорошей вентиляции. Этого можно достичь с помощью местной или общей вытяжки. Если этого будет недостаточно, чтобы удерживать концентрацию аэрозоля и паров растворителя ниже предельно допустимой для рабочего места, необходимо носить подходящее средство защиты органов дыхания.

Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания

Если концентрация растворителя превышает предельно допустимую величину для рабочего места, то необходимо носить подходящее, официально допущенное средство защиты органов дыхания. Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190). Использовать аппараты для защиты дыхания только с маркировкой CE, включающей четырехзначный контрольный номер. Пригодный респиратор: Защищать органы дыхания необходимо на рабочих местах, где нет достаточной вытяжной вентиляции, и при работах с использованием распыления.

Защита рук

Для длительного и повторного обращения следует применять следующий материал для перчаток: NBR (Нитриловый каучук)
Толщина материала перчаток > 0,4 mm; Время проникновения (максимальная длительность ношения) > 480 min.
Соблюдать указания и информацию изготовителя защитных перчаток относительно их применения, хранения, ухода за ними и их замены. Время проникновения сквозь материал перчаток в зависимости от силы и длительности экспозиции. Рекомендуемые производители перчаток EN ISO 374
Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

Защита глаз/лица

При опасности разбрызгивания носить закрытые защитные очки.

Защита тела

Носить антистатическую одежду из натурального волокна (хлопка) или из жаропрочного синтетического волокна.

Меры предосторожности

После контактирования кожную поверхность тщательно очистить водой с мылом или использовать подходящее моющее средство.

Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	
Агрегатное состояние:	Жидкий
Цвет:	см. этикетку
Запах:	характерный
Порог запаха:	неприменимо

Страница: 7 / 13

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019

Дата обработки: 06.08.2019

Дата выпуска: 06.08.2019

Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

рН-значение при 20 °С:	неприменимо
Точка плавления/точка замерзания:	-86 °С
Температура начала и диапазон кипения:	Источник: butanone не определено
Температура воспламенения:	-4 °С Метод: DIN 53213-1 (08/2002: замещено EN ISO 1523)
Скорость испарения:	неприменимо
Воспламеняемость:	
Время сгорания (с):	неприменимо
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости:	
Нижний предел взрываемости:	0,6 по объему Источник: PH RU 500159 GEFBEZ@EG927-510-4
Верхняя граница взрыва:	11,5 по объему Источник: Ethyl acetate
Давление пара при 20 °С:	83,0712 mbar
Плотность пара:	неприменимо
Относительная плотность:	
Плотность при 20 °С:	0,87 г/см ³ Метод: ISO 2811, часть 1
Растворимость:	
Растворимость в воде (g/L) при 20 °С:	частично растворимый
Коэффициент распределения п-октанол/вода:	см. раздел 12
Температура самовозгорания:	> 201 °С Источник: PH RU 500159 GEFBEZ@EG927-510-4
Температура разложения:	неприменимо
Вязкость при 20 °С:	0,44 mPa·s
Взрывчатые свойства:	неприменимо
Окислительные свойства:	неприменимо

9.2 Дополнительная информация

Содержание твердого вещества (%):	0,00 Вес %
Содержание растворителя:	
Органические растворители:	100 Вес %
Вода:	0 Вес %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация. При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.2 Химическая стабильность

Стабильно при применении рекомендованных предписаний по хранению и обращению. Дополнительная информация о правильном хранении: см. раздел 7.

10.3 Возможность опасных реакций

Держать вдали от сильных кислот, сильных щелочей и сильных окислителей, чтобы защитить от экзотермической реакции.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019

Дата обработки: 06.08.2019

Дата выпуска: 06.08.2019

Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция), головокружение

Опасность при вдыхании

Опасность при вдыхании

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane Опасность при вдыхании

Практический опыт/человеческий опыт

Вдыхание компонентов растворителей в концентрации, превышающей значение предельно допустимой концентрации на рабочем месте, может причинить ущерб здоровью, как, напр., раздражение слизистых оболочек и органов дыхания, поражение печени, почек и центральной нервной системы. Признаками этого являются: головные боли, головокружение, усталость, мышечная слабость, головокружение, в тяжелых случаях: бессознательность. Растворители могут в результате всасывания через кожу вызывать некоторые из вышеприведенных эффектов. Продолжительный и повторяющийся контакт с продуктом ведет к обезжириванию кожи и может вызывать неаллергические контактные заболевания кожи (контактный дерматит) и/или всасывание вредных веществ. Брызги могут привести к раздражению глаз и обратимым повреждениям.

Обобщенная оценка CMR свойств

Компоненты этой смеси не соответствуют критериям классификации CMR категории 1A или 1B в соответствии с CLP.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Нет никаких данных о самом препарате.

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

12.1 Токсичность

Ethyl acetate Рыбная токсичность, LC50, Pimephales promelas (толстоголов): > 230 mg/l (96 h)
Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 610 mg/l (48 h)
Водорослевая токсичность, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h)
Бактериальная токсичность, EC10, Pseudomonas putida: 2900 mg/l (16 h)

butanone Рыбная токсичность, LC50, Pimephales promelas (толстоголов): 2993 mg/l (96 h)
Дафниевая токсичность, EC50, Daphnia magna (большая водяная блоха): 308 mg/l (48 h)
Водорослевая токсичность, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 2029 mg/l (96 h)

Долговременность Экоотоксичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Рыбная токсичность, LC50 (96 h)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Ethyl acetate ОЭСР 301D/ EEC 92/69/IV, C.4-E: 79 % (28 D); оценка Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Не представлены токсикологические данные.

Коэффициент бионакопления (BCF)

Не представлены токсикологические данные.

12.4 Мобильность в почве

Не представлены токсикологические данные.

12.5 Результаты оценки отнесения вещества к PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019

Дата обработки: 06.08.2019

Дата выпуска: 06.08.2019

Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

12.6 Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Технология обработки отходов

Надлежащая утилизация / Продукт

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Отходы и емкости подлежат безопасной утилизации.

Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

Надлежащая утилизация / Упаковка

Рекомендация

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Не очищенная надлежащим образом бочкотара является специальными отходами.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

UN 1993

14.2 Общепринятое обозначение ООН для транспортировки

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

Морской транспорт (IMDG)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Flammable liquid, n.o.s.

14.3 Классы транспортных рисков

3

14.4 Группа упаковки

II

14.5 Опасности для окружающей среды

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Загрязнение морского побережья: неприменимо.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Перевозить всегда в закрытых, установленных вертикально, надежных емкостях. Убедиться в том, что лица, которые перевозят продукт, знают, что делать в случае аварии или разлива продукта.

Указания по безопасному обращению: смотри разделы 6 - 8.

Дополнительные сведения

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

код ограничения на перевозку в туннелях

D/E

SONDERVORSCHRIFT 640D

Морской транспорт (IMDG)

EmS-Номер

F-E, S-E

14.7 Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Неприменимо.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019

Дата обработки: 06.08.2019

Дата выпуска: 06.08.2019

Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

Директива 2012/18/ЕС по управлению рисками тяжелых аварий с опасными веществами [Seveso-III-Directive]

Категория: P5с Воспламеняемые жидкости

Количество 1: 5000 t / Количество 2: 50000 t

Директива 2010/75/ЕС о промышленных выбросах

Значение ЛОС (в g/L): 868

Национальные предписания

Указания по ограничению работ с опасными веществами

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних (94/33/ЕС).

Дополнительная информация

Только для промышленного и профессионального использования.

ВОС Швейцария (весовая доля in %) : 100

15.2 Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности вещества была проведена в этой смеси для следующих веществ:

Ethyl acetate	Номер REACH 01-2119475103-46 EC-№ 205-500-4 CAS-№ 141-78-6
butanone	Номер REACH 01-2119457290-43 EC-№ 201-159-0 CAS-№ 78-93-3
	Номер REACH 01-2119475515-33-xxxx EC-№ 927-510-4 CAS-№ 64742-49-0
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Номер REACH 01-2119484651-34-xxxx EC-№ 931-254-9 CAS-№ 92045-53-9

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.2 Полный текст классификации из раздела 3:

Огнеоп. жидк. 2 / H225	Воспламеняющиеся жидкости.	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
Раздражает глаза 2 / H319	Тяжелое повреждение/раздражение глаз.	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Специфическая узконаправленная	Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при	Может вызывать сонливость и головокружение.

Страница: 12 / 13

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

в соответствии с Регламентом ЕС 2015/830

Дата печати: 06.08.2019

Дата обработки: 06.08.2019

Дата выпуска: 06.08.2019

Версия: 1

KAIFLEX® Reiniger

токсичность, однократ. 3 / H336	однократном воздействии.	
Раздражает кожу. 2 / H315	Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу.	При попадании на кожу вызывает раздражение.
Токс. при вдыхании. 1 / H304	Опасность при вдыхании.	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
Хронически опасный для водных объектов 2 / H411	Опасный для водоемов.	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительные сведения

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Информация в этом паспорте безопасности соответствует нашим современным знаниям как национальным так и европейским правилам. Продукт не может без письменного разрешения применяться для каких-то других целей, отличных от названной в Главе 1. Задача пользователя состоит в том, чтобы предпринять все необходимые меры для того, чтобы выполнить все требования, установленные местными правилами и законами. Данные в данном паспорте безопасности описывают требования по безопасности для нашего продукта и не являются гарантией свойств продукта.