

Hraniclean 05

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 25.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.5

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : Hraniclean 05
UFI : S4S2-F0TJ-H00S-9C0U

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Материал предназначен исключительно для промышленного использования
Использование вещества/смеси : Очиститель столовых инструментов

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Дистрибьютор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за

ПБВ : sds@regartis.com

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Суваревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Химические вещества, вызывающие коррозию металлов - класс 1 H290
Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B H314

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Может вызывать коррозию металлов. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Hraniclean 05

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 25.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.5

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

гидроксид натрия, едкий натр

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Меры предосторожности (CLP) :

P260 - Избегать вдыхание Аэрозоль.

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

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

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.

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
гидроксид натрия, едкий натр	CAS №: 1310-73-2 EC №: 215-185-5 Индексный № EC: 011-002-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2119457892-27	< 5	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
гидроксид натрия, едкий натр	CAS №: 1310-73-2 EC №: 215-185-5 Индексный № EC: 011-002-00-6 Регистрационный № REACH: 01-2119457892-27	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Hraniclean 05

Дата выпуска: 23.05.2017 в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 25.04.2023 Заменяет версию: 29.12.2022 Версия: 1.5
См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Снять загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при попадании в глаза	: Немедленное и тщательное промывание водой, сохраняя глаза широко открытыми. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. Выпейте 0,5 л воды. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Ожоги.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Серьезное поражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Ожоги рта и пищеварительного тракта.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение. В случае проглатывания или попадания в глаза обратиться за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Сильная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Неогнеопасный.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Разъедает легкие металлы (Al, Zn) с выделением водорода. В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Охладить подвергшиеся воздействию тепла контейнеры при помощи разбрызгиваемой воды.
Средства защиты при пожаротушении	: Автономный изолирующий респиратор. Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Избегать контакта с кожей и глазами. Беречь от несовместимых продуктов.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты ".
-----------------	---

Hraniclean 05

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата пересмотра: 25.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.5

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускается попадание в сточные воды, водную систему (подземные воды, водоемы) или в почву.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

- | | |
|---------------------------------|---|
| Для ограничения распространения | : Собрать разлитую жидкость в такой материал, как песок, опилки. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. |
| Методы очистки | : Нейтрализуйте основание разбавленной серной кислотой, затем смойте нейтральный раствор в канализацию большим количеством воды. Внимание: национальные и/или местные законы и правила могут препятствовать использованию этого метода. |
| Прочая информация | : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки. |

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке. (См. Раздел 7: Обращение и хранение).

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- | | |
|--|--|
| Меры предосторожности при работе с продуктом | : Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание аэрозоли. Использовать средства индивидуальной защиты. |
| Гигиенические меры | : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. |

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- | | |
|-------------------------|--|
| Условия хранения | : Хранить в коррозионно-стойком контейнере со стойким внутренним покрытием. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Хранить в надлежащим образом маркированные контейнеры. Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. |
| Несовместимые материалы | : При хранении оберегать от окислителей. Кислоты и кислые вещества. Легкие металлы и сплавы. |
| Температура хранения | : 5 – 25 °C |
| Упаковочные материалы | : Полиэтилен. Нержавеющая сталь. |

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

Hraniclean 05

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 25.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.5

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Носить плотно прилегающие очки или маску

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду. Химически стойкий фартук. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам

Защита рук:

Стандарт EN 374 - Защитные перчатки против химических веществ

вид	Материал	Проникание
Носить перчатки (испытанные согласно EN374) для защиты от воздействия растворителя (-ей)	Поливинилхлорид (ПВХ)	6 (> 480 минут)
Носить перчатки (испытанные согласно EN374) для защиты от воздействия растворителя (-ей)	Неопреновый каучук (HNBR)	6 (> 480 минут)

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Во время пульверизации применять соответствующие средства охраны дыхательных путей

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: красный.
Внешний вид	: Чистый.
Запах	: без запаха.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: < 0 °C
Точка кипения	: ≈ 100 °C
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Невзрывчатая продукция.
Окислительные свойства	: Неокисляющая продукция.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует

Hraniclean 05

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 25.04.2023 Заменяет версию: 29.12.2022

Дата выпуска: 23.05.2017

Версия: 1.5

Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: Отсутствует
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: ≈ 14
Вязкость, кинематическая	: 9,524 мм ² /с
Вязкость, динамическая	: 0,01 Па·с
Растворимость	: Смешивается с водой. Нерастворим в маслах/жирах.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 2500 Па
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 1050 кг/м ³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: 0,8
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Удельная проводимость	: 16000000 мкСм/м
Содержание ЛОС	: 0,095 кг/кг

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Разъедает легкие металлы (Al, Zn) с выделением водорода. Экзотермическая реакция с (некоторыми) кислотами. Вместе с солями аммония выделяет опасный резкий газ.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Легкие металлы (Al, Zn). Сильные окислители. Сильные кислоты.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Hraniclean 05

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878
Дата пересмотра: 25.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.5

гидроксид натрия, едкий натр (1310-73-2)

ЛД50, в/ж	500 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	1350 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает серьезные ожоги кожи. рН: ≈ 14
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Предполагается, что вещество вызывает серьезные повреждения глаз рН: ≈ 14
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность при аспирации	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Hraniclean 05

Вязкость, кинематическая	9,524 мм ² /с
--------------------------	--------------------------

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.
--	---

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Перед нейтрализации, продукт может представлять опасность для водных организмов.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

гидроксид натрия, едкий натр (1310-73-2)

CL50 (рыбы) [1]	160 мг/л 24h Carassius auratus
CL100 (рыбы) [2]	180 мг/л 24h Cyprinus carpio
ЕС50 (ракообразные) [1]	40,4 мг/л 48h

Hraniclean 05

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 25.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.5

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hraniclean 05

Стойкость и разлагаемость	Неприменимо.
---------------------------	--------------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hraniclean 05

Потенциал биоаккумуляции	Неприменимо.
--------------------------	--------------

12.4. Мобильность в почве

Hraniclean 05

Экология - грунт	Нет данных.
------------------	-------------

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Hraniclean 05

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Компонент

гидроксид натрия, едкий натр (1310-73-2)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
--	---

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. Утилизация осуществляется в соответствии с нормативами. Утилизация дефектных и поврежденных продуктов осуществляется в соответствии с инструкцией изготовителя или в соответствии с местными нормативами. Проводить утилизацию может только уполномоченный специалист. Для классификации отходов и их соответствующей утилизации обратитесь к организации-производителю отходов.

Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по очистке сточных вод : Не выбрасывать отходы в канализацию.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Может быть уничтожено как твердые отходы или сожжено с помощью соответствующего оборудования, в соответствии с местными правилами.

Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

Hraniclean 05

Дата выпуска: 23.05.2017 в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878 Дата пересмотра: 25.04.2023 Заменяет версию: 29.12.2022 Версия: 1.5

Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 06 02 04* - Гидроксид натрия и гидроксид калия
код HP : HP8 - "Агрессивные отходы": отходы, применение которых может вызвать повреждение кожи.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719	UN 1719
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К.	ЕДКАЯ ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	Caustic alkali liquid, n.o.s.	ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К.	ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К.
Описание транспортного документа				
UN 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III, (E)	UN 1719 ЕДКАЯ ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III	UN 1719 ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (sodium hydroxide; caustic soda), 8, III
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
8	8	8	8	8
14.4. Группа упаковки				
III	III	III	III	III
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет Морской поллютант: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет	Опасно для окружающей среды: Нет
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ) : C5
Специальные положения (ДОПОГ) : 274
Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ) : E1
Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC03, R001
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : T7
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : TP1, TP28
Код цистерны (ДОПОГ) : L4BN
Транспортное средство для перевозки цистернах : AT
Транспортная категория (ДОПОГ) : 3
Специальные положения по перевозке - Упаковки (ДОПОГ) : V12

Hraniclean 05

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 23.05.2017

Дата пересмотра: 25.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.5

Идентификационный номер опасности (номер : 80

Кемлер)

Оранжевая табличка :



Код ограничения проезда через туннель : E
(ДОПОГ)

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ) : 223, 274

Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L

Освобожденные количества (МКМПОГ) : E1

Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001

Инструкции ИВС (Международный кодекс : IBC03

перевозок опасных химических грузов наливом)
по упаковке (МКМПОГ)

Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T7

Специальные положения по цистернам : TP1, TP28
(МКМПОГ)

EmS-№ (Пожар) : F-A

EmS-№ (Разлив) : S-B

Категория погрузки (МКМПОГ) : A

Раздельное хранение (МКМПОГ) : SG22, SG35

Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Коррозионная для алюминия, цинка и олова. Бурно реагирует с кислотами. Реагирует с солями аммония, выделяя газ аммиак. Вызывает ожоги кожи, глаз и слизистых оболочек.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и : E1
грузовые самолеты (ИАТА)

Ограниченные количества, пассажирские и : Y841
грузовые самолеты (ИАТА)

Максимальное количество нетто для : 1L
ограниченного количества, пассажирские и
грузовые самолеты (ИАТА)

Инструкции по упаковке, пассажирские и : 852
грузовые самолеты (ИАТА)

Максимальное количество нетто, пассажирские : 5L
и грузовые самолеты (ИАТА)

Инструкции по упаковке CAD (только грузовое : 856
воздушное судно) (ИАТА)

Максимальное количество нетто CAD (только : 60L
грузовое воздушное судно) (ИАТА)

Специальные положения (ИАТА) : A3, A803

Код ERG (руководящий документ по аварийному : 8L
реагированию)(ИАТА)

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : C5

Специальные положения (ВОПОГ) : 274

Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L

Освобожденные количества (ВОПОГ) : E1

Требуемое оборудование (ВОПОГ) : PP, EP

Количество синих конусов/огней (ВОПОГ) : 0

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ) : C5

Специальное положение (МПОГ) : 274

Ограниченное количество (МПОГ) : 5L

Освобожденные количества (МПОГ) : E1

Hraniclean 05

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 23.05.2017

Дата пересмотра: 25.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.5

Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC03, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T7
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1, TP28
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: L4BN
Категория транспортировки (РМПОГ)	: 3
Специальные положения по перевозке - Пакеты (МПОГ)	: W12
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE8
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 80

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

REACH Приложение XVII (Список ограничений)

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)

Код идентификации	Применимо в отношении
3(b)	Hraniclean 05

Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):

Регулирование СОЗ (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне СОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Директива ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 0,095 кг/кг

Постановление о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и

Hraniclean 05

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 23.05.2017

Дата пересмотра: 25.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.5

упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Дата пересмотра	Изменено	
	Отменяет	Изменено	
4.1	Первая помощь при попадании в глаза	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
5.3	Средства защиты при пожаротушении	Изменено	
5.3	Инструкция по пожаротушению	Добавлено	
7.2	Температура хранения	Добавлено	
9.2	Содержание ЛОС	Изменено	
12.2	Стойкость и разлагаемость	Добавлено	
12.3	Потенциал биоаккумуляции	Добавлено	
12.4	Экология - грунт	Добавлено	
13.1	Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Добавлено	
15.1	Содержание ЛОС	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
ЛОС	Летучие органические соединения

Hraniclean 05

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 25.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.5

Аббревиатуры и акронимы:

oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
------	---

Источники данных

: Руководство ЕСНА по составлению паспортов безопасности
База данных инвентаризации ЕСНА С&L.
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Обеспечить ПБ сотрудников. Следуйте общим правилам обращения с химическими веществами и / или смесями.

Полный текст фраз H и EUN:

Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H290	Может вызывать коррозию металлов.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Met. Corr. 1	Химические вещества, вызывающие коррозию металлов - класс 1
Skin Corr. 1A	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1A
Skin Corr. 1B	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1B
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:

Met. Corr. 1	H290	Экспертная оценка
Skin Corr. 1B	H314	Экспертная оценка

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта