

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Торговое наименование : Hraniclean 07

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования
Использование вещества/смеси : очиститель ПВА клеев и красок

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) Министерства здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская 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]

Острая токсичность (пероральная) - класс 4 H302
Острая токсичность (дермальная) - класс 4 H312
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4 H332
Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2 H373
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3 H412

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Вредно при проглатывании. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные повреждения глаз. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

2-бутоксизтанол; монобутиловый эфир этиленгликоля; 2,2'-иминодиэтанол; диэтанолламин

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H302+H312+H332 - Опасно при проглатывании, при контакте с кожей или при вдыхании.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.

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

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP) :

P260 - Избегать вдыхания пары, Аэрозоль.

P280 - Пользоваться защитными перчатками, средствами защиты глаз.

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]
2-бутоксизтанол; монобутиловый эфир этиленгликоля	CAS №: 111-76-2 EC №: 203-905-0 Индексный № EC: 603-014-00-0 Регистрационный № REACH: 01-2119475708-36	10 – 80	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Acute Tox. 4 (дермальная), H312 Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2,2'-иминодиэтанол; диэтанолламин	CAS №: 111-42-2 EC №: 203-868-0 Индексный № EC: 603-071-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119488930-28	5 – 50	Acute Tox. 4 (пероральная), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- Меры первой помощи – общие сведения : В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку). Незамедлительно снять загрязненную одежду или обувь. В случае потери сознания поместить пострадавшего в горизонтальное положение.
- Первая помощь при вдыхании : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Уложить пострадавшего для отдыха. Дать подышать свежим воздухом. В случае недомогания проконсультироваться с врачом.
- Первая помощь при попадании на кожу : Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
- Первая помощь при попадании в глаза : Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Незамедлительно вызвать врача.
- Первая помощь при проглатывании : Прополоскать рот. Дать выпить 500 мл воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. В случае приема внутрь незамедлительно обратиться к врачу и показать ему упаковку или этикетку.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

- Симптомы/последствия при вдыхании : Может вызывать раздражение дыхательных путей. Раздражает слизистые оболочки.
- Симптомы/последствия при попадании на кожу : Раздражение. Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи.
- Симптомы/последствия при попадании в глаза : Серьезное поражение глаз.
- Симптомы/последствия при проглатывании : Попадание внутрь может вызывать тошноту и рвоту. Боли в животе.

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

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Углекислый газ. Спиртоустойчивые пенообразователи. Сухой порошок. Водяной туман. Песок.
- Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Опасность возгорания : Материал не является возгораемым. Может гореть, но не воспламеняется легко.
- Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Окись углерода. Углекислый газ. Прочие токсичные газы. Воздействие продуктов сгорания или разложения может быть вредным для вашего здоровья.

5.3. Советы для пожарных

- Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела. Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами.
- Прочая информация : Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.

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 : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пар/аэрозоли. Проветрить зону разлива.

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Защитные очки или щиток-маска. Уместно носить полный комплект защитной непромокаемой одежды, перчатки и сапоги во избежание любого контакта с веществом. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

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

Методы очистки : Обеспечить достаточную вентиляцию. Промокните связующим материалом (например, песком, диатомитом, связывающими кислоту веществами или универсальными связывающими веществами). Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

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.

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. Не вдыхать пар/аэрозоли. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Сохранять тару плотно закрытой. При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

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 сухом месте. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Хранить в надлежащем образом маркированные контейнеры. Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

Несовместимые продукты : Сильный окислитель. Сильные кислоты.

Температура хранения : 5 – 25 °C

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

2-бutoксиэтанол; монобутиловый эфир этиленгликоля (111-76-2)

EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

Наименование вещества	
	2-Butoxyethanol

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

2-бутоксизтанол; монобутиловый эфир этиленгликоля (111-76-2)

IOEL TWA	98 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	20 млн ⁻¹
IOEL STEL	246 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	50 млн ⁻¹
Примечание	Skin
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить соответствующую вентиляцию. Применяйте технические меры для соблюдения пределов профессионального облучения. Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия. Принимать меры предосторожности против статического разряда.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Носить плотно прилегающие очки или маску. EN 166

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам. Фартук из ПВХ, покрывающий сапоги

Защита рук:

Носить подходящие перчатки (испытанные согласно EN374)

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (mm)	Проникновение	Стандарт
Носить перчатки (испытанные согласно EN374) для защиты от воздействия растворителя (-ей)	Нитрильный каучук (NBR)	3 (> 60 минут)	0,3 mm	x	EN ISO 374

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

Защита органов дыхания

Прибор	Тип фильтра	Условие	Стандарт
Маска	Тип А - Органические соединения с высокой температурой кипения (> 65 °С), Тип АХ - Органические соединения с низкой температурой кипения (<65 °С)	В случае недостаточной вентиляции, аварии, пожара и т. Д.	х

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	: Бесцветный.
Запах	: легкий.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: < 0 °С
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Неприменимо
Окислительные свойства	: Окислительные свойства.
Пределы взрыва	: 1,1 – 10,6 об. % EINECS 203-905-0
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 67 °С EINECS 203-905-0
Температура самовозгорания	: 230 °С EINECS 203-905-0
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 10 – 11
Вязкость, кинематическая	: Отсутствует
Растворимость	: Смешивается с: Вода. Нерастворим в маслах/жирах.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 0,08 – 0,1 кПа EINECS 203-905-0
Давление паров при 50°С	: Отсутствует
Плотность	: 980 кг/м³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°С	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Пределы взрывоопасности : 1,1 – 10,6 об. % EINECS 203-905-0

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 0,53 кг/кг

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

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

Сильные окислители и сильные кислоты.

10.4. Условия, которых следует избегать

Тепло. Высокие температуры. Прямые солнечные лучи.

10.5. Несовместимые материалы

Окислитель. 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) : Вредно при проглатывании.
Острая токсичность (дермальная) : Наносит вред при контакте с кожей
Острая токсичность (при ингаляционном : Наносит вред при вдыхании
воздействии)

2-бутоксизтанол; монобутиловый эфир этиленгликоля (111-76-2)

ЛД50, в/ж, крысы	200 – 2000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	400 – 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	2 – 20 мг/л/4 ч

2,2'-иминодиэтанол; диэтанолламин (111-42-2)

ЛД50, в/ж, крысы	1600 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	12200 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.
pH: 10 – 11

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезные повреждения глаз.
pH: 10 – 11

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)

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

2,2'-иминодиэтанол; диэтаноламин (111-42-2)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при аспирации : Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

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 : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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) : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2-бутоксиэтанол; монобутиловый эфир этиленгликоля (111-76-2)

CL50 (рыбы) [1]	1474 мг/л
ЕС50 (ракообразные) [1]	1550 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	911 мг/л
КНЭ хроническая рыб	> 100 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	100 мг/л Daphnia magna

2,2'-иминодиэтанол; диэтаноламин (111-42-2)

CL50 (рыбы) [1]	1460 мг/л
ЕС50 (ракообразные) [1]	55 мг/л
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	2,2 мг/л
КНЭ хроническая ракообразных	0,78 мг/л (Daphnia magna)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hraniclean 07

Стойкость и разлагаемость : Легко разлагается живыми организмами.

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hraniclean 07	
Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляция маловероятна.
2-бутоксизтанол; монобутиловый эфир этиленгликоля (111-76-2)	
BCF (рыбы) [1]	< 100
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	< 3
2,2'-иминодиэтанол; диэтаноламин (111-42-2)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	< 1

12.4. Мобильность в почве

Hraniclean 07	
Экология - грунт	Адсорбция в почву. Маловероятно (1).

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

Hraniclean 07	
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

Дополнительная информация : Отсутствие других известных воздействий

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
 Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
 Рекомендации по очистке сточных вод : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. Не сливать в канализацию или водотоки.
 Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами.
 Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.
 Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 07 01 04* - прочие органические растворители, промывочные жидкости и маточные жидкости

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

код HP

- : HP5 - "Специфическая органотоксичность/токсичность при аспирации": отходы, которые могут вызвать специфическую органотоксичность при однократном или повторяющемся воздействии, или которые могут вызвать острые токсические эффекты после аспирации.
- HP6 - "Острая токсичность": отходы, которые могут вызвать острые токсические эффекты после перорального или кожного применения, или ингаляционного воздействия.
- HP4 - "Отходы раздражающего действия – раздражение кожи и повреждение глаз": отходы, которые при использовании могут вызвать раздражение кожи и повреждение глаз.
- HP14 - "Экзотоксичные отходы": отходы, которые представляют или могут представлять мгновенные или отложенные риски для одной или более областей окружающей среды.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

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 07 ; 2-бутоксипропанол; монобутиловый эфир этиленгликоля ; 2,2'-иминодиэтанол; диэтанолламин
3(c)	Hraniclean 07 ; 2,2'-иминодиэтанол; диэтанолламин

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 CO3 (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (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 о ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 0,53 кг/кг

Регламент по прекурсорам 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 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
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
15.1	Содержание ЛОС	Изменено	
16	Источники данных	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
КБК	Фактор биоконцентрирования
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
IARC	Международное агентство по изучению рака
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
	Летучие органические соединения (ЛОС) :
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию

Источники данных

: Руководство ЕСНА по составлению паспортов безопасности
База данных инвентаризации ЕСНА C&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:

Acute Tox. 4 (дермальная)	Острая токсичность (дермальная) - класс 4
Acute Tox. 4 (пероральная)	Острая токсичность (пероральная) - класс 4
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 3

Hraniclean 07

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

Дата выпуска: 26.08.2017

Дата пересмотра: 02.01.2023

Заменяет версию: 20.10.2019

Версия: 2.1

Полный текст фраз H и ECH:

Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2

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

Acute Tox. 4 (пероральная)	H302	Экспертная оценка
Acute Tox. 4 (дермальная)	H312	Экспертная оценка
Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии пыли, тумана)	H332	Экспертная оценка
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления
STOT RE 2	H373	Метод вычисления
Aquatic Chronic 3	H412	Метод вычисления

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