

Hraniclean 106

Дата выпуска: 01.06.2015

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : Hraniclean 106

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 : Разделительная жидкость в мебельной промышленности
Функция или категория использования : Чистящие/моющие средства и добавки

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

Поставщик

Hranipex OOO
Tarasovo, Belakvilon 10
BY– 223018 Ždanoviči, Minsk
Belarus
T +375 445 577 537; +375 445588 207

by-hranipex@hranipex.com

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024 г. Минск	+375 (17) 212 76 21	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 H225
Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Вызывает раздражение глаз. Чрезвычайно легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может вызывать сонливость или головокружение.

Hraniclean 106

Дата выпуска: 01.06.2015

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

Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Содержит

: ацетон; пропан-2-он; пропанон

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.

Меры предосторожности (CLP)

: P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

P261 - Избегать вдыхания пары.

P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

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

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.

Фразы EUN

: EUN066 - Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.

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]
Спирт этиловый	CAS №: 64-17-5 EC №: 200-578-6 Индексный № EC: 603-002-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119457610-43	30 – 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
ацетон; пропан-2-он; пропанон	CAS №: 67-64-1 EC №: 200-662-2 Индексный № EC: 606-001-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119471330-49	4 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

Hraniclean 106

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

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. 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. Обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Срочно проконсультироваться с врачом. Выпейте 0,5 л воды.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Головная боль. Может вызывать сонливость или головокружение. Усталость.
Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может повлиять на центральную нервную систему.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Боли в животе, тошнота. Попадание внутрь может вызывать тошноту и рвоту.

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	: Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление. Песок.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Взрывоопасность	: Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух. Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Окись углерода. Углекислый газ. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.

5.3. Советы для пожарных

Меры предосторожности при возгорании	: Не вдыхать пар/аэрозоли. Покинуть опасную зону.
Инструкция по пожаротушению	: Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.
Средства защиты при пожаротушении	: Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

Hraniclean 106

Дата выпуска: 01.06.2015

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

Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

Общие меры предосторожности : Устраните все источники возгорания. Принять особые меры предосторожности, чтобы избежать статического электричества. Избегать открытого пламени. Не курить. Обеспечить достаточную вентиляцию. Покинуть опасную зону.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Не вдыхать пары.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой. Избегать вдыхания Пары.

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды.

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

Для ограничения распространения : Хранить в соответствующей емкости, закрытой для утилизации.
Методы очистки : Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. Заголовки 7, 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими. Обеспечить достаточную вентиляцию воздуха.
Меры предосторожности при работе с продуктом : Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Избегать открытого пламени. Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Избегать вдыхания пары. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты.
Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Условия хранения : Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Источники тепла. Хранить вдали от источников тепла. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
Несовместимые продукты : Сильные окислители. Сильные основания. Сильные кислоты.
Несовместимые материалы : Источники возгорания. Прямые солнечные лучи. Источники тепла.
Температура хранения : 5 – 25 °C
Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения: 3.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

Hraniclean 106

Дата выпуска: 01.06.2015

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

Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Acetone
IOEL TWA	1210 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	500 млн ⁻¹
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:

Не вдыхать пар/аэрозоли. При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия.

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Очки химической защиты или защитные очки

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Химически стойкий фартук. Защитная обувь, устойчивая к химическим веществам. Защитная одежда с длинными рукавами

Защита рук:

Пользоваться защитными перчатками.

вид	Материал	Толщина (мм)	Стандарт
Многоразовые перчатки	Бутилкаучук	> 0,3	EN ISO 374
Многоразовые перчатки	Носить химстойкие перчатки (испытанные согласно EN374) при отработке базовых навыков во время обучения	> 0,3	EN ISO 374

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Если способ применения материала представляет собой риск вдыхания, использовать средства защиты органов дыхания

Hraniclean 106

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878
Дата выпуска: 01.06.2015 Дата пересмотра: 26.02.2023 Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

Прибор	Тип фильтра
Маска	Фильтр АХ (коричневый), А1

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Прочая информация:

Не принимать пищу и питье, не курить во время использования.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: светло-розовый.
Внешний вид	: Розовая жидкость.
Запах	: органические растворители.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: < -70 °С
Точка кипения	: 56 – 78 °С
Воспламеняемость	: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
Пределы взрыва	: 3,3 – 19 об. % (ЕС 200-578-6)
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 11 °С (ЕС 200-578-6)
Температура самовозгорания	: 363 °С (ЕС 200-578-6)
Температура разложения	: Отсутствует
рН	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 1,5 мм ² /с
Вязкость, динамическая	: 1,2 мПа.с (ЕС 200-578-6)
Растворимость	: Растворим в воде. Смешивается с жирами.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 59 мбар (ЕС 200-578-6)
Давление паров при 50°С	: Отсутствует
Плотность	: 800 кг/м ³
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 : 3,3 – 19 об. % (ЕС 200-578-6)

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 95 %

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Устойчивый при нормальных условиях.

10.2. Химическая устойчивость

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.

Hraniclean 106

Дата выпуска: 01.06.2015

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

10.3. Возможность опасных реакций

Устойчивый при нормальных условиях использования. Бурно реагирует с сильными окислителями и кислотами.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры. Открытый огонь.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.

10.6. Опасные продукты разложения

Сведения об опасных продуктах распада при комнатной температуре отсутствуют.

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)

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

ЛД50, в/ж, крысы	5800 мг/кг
ЛД50, в/ж	3000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	76 мг/л 24h
CL50, инг., крысы (пары)	50100 мг/л/4 ч 8h

Спирт этиловый (64-17-5)

ЛД50, в/ж, крысы	10470 мг/кг
ЛД50, в/ж	16000 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	124,7 мг/л

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Дополнительная информация	: Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
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	: Может вызывать сонливость или головокружение.

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.
---	---

Hraniclean 106

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

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

- 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 106

Вязкость, кинематическая	1,5 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

- Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы : Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

- 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)

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

CL50 (рыбы) [1]	5540 мг/л <i>Salmo gairneri</i>
CL50 (рыбы) [2]	7032 мг/л <i>Poecilia reticulanta</i>
CL50 (другие водные организмы) [1]	8300 мг/л <i>Lepomis macrochirus</i>
CL50 (другие водные организмы) [2]	8120 мг/л <i>Pimephales promelas</i>
ЕС50 (ракообразные) [1]	10 мг/л <i>Daphnia magna</i> 24-48h
ЕС50 (ракообразные) [2]	12600 – 12700 <i>Daphnia magna</i> 48h

Спирт этиловый (64-17-5)

CL50 (рыбы) [1]	14,2 г/л <i>Pimephales promelas</i>
CL50 (рыбы) [2]	13000 мг/кг <i>Oncorhynchus mykiss</i>
ЕС50 (ракообразные) [1]	9300 мг/л
ЕС50 (ракообразные) [2]	5012 мг/л <i>Ceriodaphnia dubi</i>
ЕС50 (72ч - водоросли) [1]	275 мг/л <i>Chlorella vulgaris</i>

12.2. Стойкость и разлагаемость

HRANICLEAN 106

Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами. (метод ОЭСР 301В).
Биоразложение	> 90 %

Hraniclean 106

Дата выпуска: 01.06.2015

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
---------------------------	--------------------------------------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

HRANICLEAN 106

Потенциал биоаккумуляции	не способно к биоаккумуляции.
--------------------------	-------------------------------

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

BCF (рыбы) [1]	1
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,24

Спирт этиловый (64-17-5)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,35
---	-------

12.4. Мобильность в почве

HRANICLEAN 106

Экология - грунт	Вещество быстро испаряется. Низкий потенциал адсорбции в почве.
------------------	---

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

HRANICLEAN 106

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

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

Компонент

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII
Спирт этиловый (64-17-5)	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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

Hraniclean 106

Дата выпуска: 01.06.2015

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)	: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами	: Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.
Рекомендации по очистке сточных вод	: Не выбрасывать отходы в канализацию.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Дополнительная информация	: Обращаться с пустыми контейнерами с осторожностью, т.к. остаточные пары являются горючими.
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

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	Flammable liquid, n.o.s.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.	ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
Описание транспортного документа				
UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., 3, II, (D/E)	UN 1993 ВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Спирт этиловый ; ethanol, ethyl alcohol ; acetone, propan-2-one, propanone), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, II	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., 3, II	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К., 3, II
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
3	3	3	3	3
14.4. Группа упаковки				
II	II	II	II	II
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)		: F1		
Специальные положения (ДОПОГ)		: 274, 601, 640C		

Hraniclean 106

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

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001
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, TP8, TP28
Код цистерны (ДОПОГ)	: L1.5BN
Транспортное средство для перевозки цистернах	: FL
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 2
Специальные положения по перевозке - Эксплуатация (ДОПОГ)	: S2, S20
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 33
Оранжевая табличка	:



Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ)	: D/E
---	-------

Транспортирование морским транспортом

Специальное положение (МКМПОГ)	: 274
Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции ИBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T7
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1, TP8, TP28
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-E
Категория погрузки (МКМПОГ)	: B

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y341
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 353
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 5L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 364
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 60L
Специальные положения (ИАТА)	: A3
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3H

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
-------------------------------	------

Hraniclean 106

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

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

Специальные положения (ВОПОГ)	: 274, 601, 640С
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E2
Разрешенный способ перевозки (ВОПОГ)	: T
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 1

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: F1
Специальное положение (МПОГ)	: 274, 601, 640С
Ограниченное количество (МПОГ)	: 1L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001
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, TP8, TP28
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: L1.5BN
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE7
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 33

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(a)	HRANICLEAN 106 ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Спирт этиловый
3(b)	HRANICLEAN 106 ; ацетон; пропан-2-он; пропанон
40.	ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Спирт этиловый

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):

Hraniclean 106

Дата выпуска: 01.06.2015

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

Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

Директива ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 95 %

Постановление о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

ПРИЛОЖЕНИЕ II. ПОДЛЕЖАЩИЕ РЕГИСТРАЦИИ ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Перечень веществ, существующих как самостоятельное вещество или включаемых в смеси или в составы веществ, в отношении которых установлена обязанность уведомления надлежащих государственных органов о подозрительных действиях или исчезновении в существенном объеме или краже в течение 24 часов.

Наименование	CAS №	Код комбинированной номенклатуры (CN)	Код комбинированной номенклатуры для смеси, не содержащей компонентов, которые определяют необходимость классификации согласно другому коду комбинированной номенклатуры (CN)
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

См. https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) 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)

Наименование	Обозначение CN	CAS №	Код CN	Категория	Предел	Приложение
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категория 3		Приложение I

15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 г

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
	Дата пересмотра	Изменено	
	Отменяет	Изменено	
2.1	Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
DPD	Директива об опасных препаратах 1999/45/ЕС

Hraniclean 106

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

Дата выпуска: 01.06.2015

Дата пересмотра: 26.02.2023

Заменяет версию: 24.10.2021

Версия: 1.4

Аббревиатуры и акронимы:

DSD	Директива об опасных веществах 67/548/CEE
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных

: Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности
База данных инвентаризации ECHA 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:

EUN066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

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

Flam. Liq. 2	H225	На основе испытательных данных
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	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