

Hraniclean 03

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : Hraniclean 03
UFI : JXR2-F0ER-W00S-YNUQ

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
Функция или категория использования : Очиститель незатвердевшего полиуретанового клея в мебельной промышленности

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 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]

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

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает серьезное раздражение глаз.

Hraniclean 03

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.04.2023

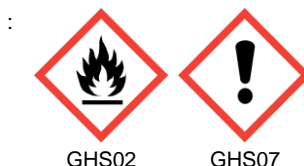
Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS02

GHS07

Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Содержит

: Ацетат этила

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 паров.

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.

P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.

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]
Ацетат этила	CAS №: 141-78-6 EC №: 205-500-4 Индексный № EC: 607-022-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119475103-46	30 – 98	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

Hraniclean 03

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
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	: Ополоснуть и затем обильно промыть кожу водой с мылом. 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. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: Прополоскать рот водой. Выпейте 0,5 л воды. Не вызывать рвоту. В случае приема вовнутрь незамедлительно обратиться к врачу и показать ему упаковку или этикетку.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/последствия при вдыхании	: Может вызывать раздражение дыхательных путей. Раздражает слизистые оболочки. Может повлиять на центральную нервную систему. Симптомы будут включать головную боль, головокружение, усталость, мышечную слабость, сонливость и, в исключительных случаях, потерю сознания.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Длительный или неоднократный контакт может вызвать сухость кожи.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Вызывает раздражение 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)

случае плохого самочувствия, в ospользоваться помощью врача (если это в озможно, показать этикетку).

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Сухой порошок. Спиртоустойчивые пенообразователи. Углекислый газ. Тонкораспыленная вода или водяной туман.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Сильная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Пары тяжелее воздуха и распространяются на уровне земли.
Взрывоопасность	: Может образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа. Воздействие продуктов сгорания или разложения может быть вредным для вашего здоровья.

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Устранить безопасным образом все источники воспламенения. Охладить подвергшиеся воздействию тепла контейнеры при помощи разбрызгиваемой воды. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ.
Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
Прочая информация	: Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром.

Hraniclean 03

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

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

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Устранить любой источник возгорания. Избегать вдыхания пары. Избегать контакта с кожей и глазами.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Использовать автономный дыхательный аппарат и химически стойкую защитную одежду. См. раздел 8 о применении средств 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 : 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. Использовать оборудование, не производящее искр. Обеспечить достаточную вентиляцию. 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. (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 : Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать средства индивидуальной защиты. Сохранять тару плотно закрытой. Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения.

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
Условия хранения : Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Беречь от солнечных лучей.
Несовместимые продукты : Сильные окислители.
Температура хранения : 5 – 25 °C
Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения: 3.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

Hraniclean 03

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Ацетат этила (141-78-6)

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

Наименование вещества	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	200 млн ⁻¹
IOEL STEL	1468 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	400 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

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 достаточную вентиляцию на рабочем месте. Производить отсос с использованием оборудования, позволяющего избежать риска возгорания.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Очки химической защиты или защитная маска

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

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

Защита рук:

Стандарт EN 374 - Защитные перчатки против химических веществ

Защита рук					
вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	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

Hraniclean 03

Дата выпуска: 23.05.2017

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

Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Рекомендуется: Фильтр А (коричневый).
Рекомендуется: фильтр АХ (коричневый).

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	: Фруктовый.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: < -70 °C
Точка кипения	: 77 – 78 °C
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Нет данных.
Окислительные свойства	: Окислительные свойства.
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: 2 об. %
Верхний предел взрываемости	: 11,4 об. %
Температура вспышки	: -3 °C
Температура самовозгорания	: 460 °C
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 0,489 мм ² /с
Вязкость, динамическая	: 0,44 мПа·с
Растворимость	: частично растворимый.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 10 кПа
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 900 кг/м ³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: 3,04
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 0,99 кг/кг

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

Hraniclean 03

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Вступает в реакцию с окислителями (сильными).

10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от солнечных лучей. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

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 (EC) № 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)

Ацетат этила (141-78-6)	
ЛД50, в/ж, крысы	5620 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 20 мг/кг
CL50, инг., крысы (мг/л)	45 мг/л

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсибилизация	: 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.

Ацетат этила (141-78-6)	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	Может вызывать сонливость или головокружение.

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 03

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

Hraniclean 03

Вязкость, кинематическая	0,489 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

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)

Ацетат этила (141-78-6)

CL50 (рыбы) [1]	270 – 330 мг/л
-----------------	----------------

EC50 (ракообразные) [1]	> 3090 мг/л
-------------------------	-------------

EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 15 мг/л
----------------------------	-----------

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hraniclean 03

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hraniclean 03

Потенциал биоаккумуляции	Биоаккумуляция маловероятна.
--------------------------	------------------------------

12.4. Мобильность в почве

Hraniclean 03

Экология - грунт	Вещество быстро испаряется.
------------------	-----------------------------

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

Hraniclean 03

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

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

Hraniclean 03

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

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) : 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 / упаковок : Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами. Не удалять упаковку без предварительной очистки.

Дополнительная информация : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

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 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
ЭТИЛАЦЕТАТ	ЭТИЛАЦЕТАТ	Ethyl acetate	ЭТИЛАЦЕТАТ	ЭТИЛАЦЕТАТ
Описание транспортного документа				
UN 1173 ЭТИЛАЦЕТАТ, 3, II, (D/E)	UN 1173 ЭТИЛАЦЕТАТ, 3, II (-4°C с.с.)	UN 1173 Ethyl acetate, 3, II	UN 1173 ЭТИЛАЦЕТАТ, 3, II	UN 1173 ЭТИЛАЦЕТАТ, 3, II
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
3	3	3	3	3
14.4. Группа упаковки				
II	II	II	II	II

Hraniclean 03

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

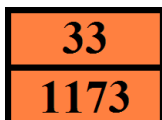
Версия: 1.6

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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
 Ограниченные количества (ДОПОГ) : 1л
 Освобожденные количества (ДОПОГ) : E2
 Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC02, R001
 Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19
 Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : T4
 Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : TP1
 Код цистерны (ДОПОГ) : LGBF
 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 туннел (ДОПОГ) : D/E

Транспортирование морским транспортом

Ограниченные количества (МКМПОГ) : 1 L
 Освобожденные количества (МКМПОГ) : E2
 Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001
 Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC02
 Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T4
 Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1
 EmS-№ (Пожар) : F-E
 EmS-№ (Разлив) : S-D
 Категория погрузки (МКМПОГ) : B
 Температура воспламенения (МКМПОГ) : -4°C с.с.
 Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Бесцветная жидкость с ароматическим запахом. Температура вспышки: -4°C з.с. Пределы взрывоопасности: 2,18% до 11,5%. Не смешивается с водой.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : E2
 Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА) : Y341

Hraniclean 03

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

Дата выпуска: 23.05.2017

Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

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
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
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
Ограниченное количество (МПОГ)	: 1L
Освобожденные количества (МПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC02, R001
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
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 03 ; Ethyl acetate
3(b)	Hraniclean 03 ; Ethyl acetate
40.	Ethyl acetate

Приложение XIV REACH (Список разрешений)

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

Hraniclean 03

Дата выпуска: 23.05.2017 в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.04.2023 Заменяет версию: 29.12.2022 Версия: 1.6

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 ЛОС (2004/42)

Содержание ЛОС : 0,99 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

Информация отсутствует

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	
	Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	Добавлено	
	Температура воспламенения (МКМПОГ)	Изменено	
5.3	Инструкция по пожаротушению	Добавлено	
5.3	Средства защиты при пожаротушении	Изменено	
6.2	Меры предосторожности по защите окружающей среды	Изменено	
7.2	Несовместимые продукты	Изменено	
7.2	Условия хранения	Изменено	
9.1	Температура замерзания	Изменено	
9.2	Содержание ЛОС	Изменено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
15.1	Содержание ЛОС	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
-------	---

Hraniclean 03

Дата выпуска: 23.05.2017

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
DPD	Директива об опасных препаратах 1999/45/EC
DSD	Директива об опасных веществах 67/548/CEE
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	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
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
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:

EUN066	Многочратное 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

Hraniclean 03

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

Дата выпуска: 23.05.2017

Дата пересмотра: 16.04.2023

Заменяет версию: 29.12.2022

Версия: 1.6

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 гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта