

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : Hranicon 30
UFI : R803-G03G-X00U-6PD6

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Только для профессионального применения
Использование вещества/смеси : Клей на основе растворителя

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
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2 H411

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.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Сигнальное слово (CLP) :

Опасно

Содержит :

ацетон; пропан-2-он; пропанон; Ацетат этила; Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана

Краткая характеристика опасности (CLP) :

H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.

H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP) :

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

P261 - Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.

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

P370+P378 - При пожаре: использовать Приемлемые средства пожаротушения для тушения.

P391 - Ликвидация разлива.

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]
Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана	EC №: 926-605-8 Регистрационный № REACH: 01-2119486291-36	45 – 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUN066
ацетон; пропан-2-он; пропанон	CAS №: 67-64-1 EC №: 200-662-2 Индексный № EC: 606-001-00-8 Регистрационный №	20 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

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	5 – 8	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

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).
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если дыхание нерегулярно или прекращено, назначьте искусственное дыхание. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при попадании на кожу	: После контакта с кожей немедленно снимите загрязненную или обрызганную одежду и вымойтесь обильным количеством воды. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Немедленное и тщательное промывание водой, сохраняя глаза широко открытыми. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Дать выпить много воды. Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Может вызывать сонливость или головокружение.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.

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. Пена. Сухой химический порошок.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Более плотные, чем воздух, пары; могут перемещаться на уровне земли. Вероятность воспламенения на расстоянии.
Взрывоопасность	: Риск раскола под действием тепла, за счет увеличения внутреннего давления.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Окись углерода. Углекислый газ. Прочие токсичные газы. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

5.3. Советы для пожарных

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Инструкция по пожаротушению | : Опасность раскола за счет увеличения внутреннего давления под действием тепла. Охладить подверженные действию тепла емкости путем распыления воды. Используйте водные брызги/туман, чтобы рассеять пары ниже огнеопасного предела. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. |
| Средства защиты при пожаротушении | : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Нормальное оборудование для пожарных, то есть пожарный комплект (EN 469), перчатки (EN 659) и сапоги (спецификация HO A29 и A30) в сочетании с дыхательным аппаратом (EN 137). |
| Прочая информация | : Утилизируйте промывочную воду в соответствии с местными и национальными правилами. |

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 | : Носить соответствующее защитное снаряжение. |
| Порядок действий при аварийной ситуации | : Удалите незащищенных людей. Устранить все возможные источники возгорания. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Остановить утечки при возможности это сделать без риска. Проветрить зону разлива. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пары. |

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

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

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предупредить распространение вещества в окружающей среде. Избегать загрязнения подземных вод.

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

- | | |
|-------------------|--|
| Методы очистки | : Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Проветрить зону разлива. |
| 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

- | | |
|---|--|
| Дополнительные опасности в технологическом процессе | : Горючие пары могут накапливаться в контейнере. |
| Меры предосторожности при работе с продуктом | : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Обращаться с емкостью и открывать её с осторожностью. Не применять сжатый воздух при переливе, выгрузке или транспортировке. Соблюдать инструкции по эксплуатации (см. техническое описание). Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания Пары. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Использовать только неискрящие приборы. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Использовать взрывобезопасное оборудование. |

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

Гигиенические меры : 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

Технические мероприятия : Принимать меры предосторожности против статического разряда.
Условия хранения : Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей и других источников тепла. Хранить в фабричной упаковке. Хранить под замком.
Несовместимые материалы : Кислоты. Щелочи. Окислительные вещества. Щелочные металлы. Алюминий. Фтор.
Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения: 3.

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

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

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

Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана

DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	13964 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	5306 мг/м ³

DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	1301 мг/кг вес тела/сут
--	-------------------------

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% n-гексана

Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1131 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1377 мг/кг вес тела/сут

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить общую и локальную систему вентиляции. Фонтаны для промывки глаз и аварийные души должны быть установлены в непосредственной близости от мест с риском воздействия.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Носить соответствующее защитное снаряжение.

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки. EN 166

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Если возможен контакт с кожей, необходимо носить защитную одежду, включая перчатки, фартуки, рукава, сапоги, защиту головы и лица

Защита рук:

Химически стойкие перчатки (согласно европейскому стандарту EN 374 или его эквиваленту). Категория III. При выборе подходящей толщины, материала и проницаемости следуйте рекомендациям производителя перчаток.

Прочая защита кожи

Материалы для защитной одежды:

Антистатическая одежда

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Этот продукт не должен быть использован в условиях плохой вентиляции, если защитную маску с соответствующим газовым фильтром (т.е. типа A1 в соответствии со стандартом EN 14 387) используется

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не сливать в канализацию или водотоки.

Прочая информация:

Защитное оборудование и одежда мыть перед повторным использованием.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Соломенный. Желтый.
Внешний вид	: Липкий.
Запах	: Запах растворителя.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: 90 °С
Воспламеняемость	: Неприменимо
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: 19 °С
Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: 9,8
Вязкость, кинематическая	: 1333,333 мм ² /с
Вязкость, динамическая	: 1200 mPa.s
Растворимость	: Растворим в органических растворителях.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°С	: Отсутствует
Плотность	: 0,9 г/см 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

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Содержание ЛОС : 75,7 % Directive 2010/75/EC; 681.30 g/l

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. При использовании может образовывать горючие/взрывоопасные паровоздушные смеси.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Не подвергать воздействию жары. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания. Избегать статических разрядов.

10.5. Несовместимые материалы

Кислоты. Щелочи. Окислительные вещества. Щелочные металлы. Алюминий. Фтор.

10.6. Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

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

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

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

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)

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана

ЛД50, в/ж, крысы	16750 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 3350 мг/кг
CL50, инг., крысы (ppm)	73860 млн-1/4 ч

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются) рН: 9,8
Дополнительная информация	: Многократное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз. рН: 9,8
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.

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

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.
---	---

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана

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)

Hranicon 30

Вязкость, кинематическая	1333,333 мм²/с
--------------------------	----------------

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

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) : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Ацетат этила (141-78-6)

CL50 (рыбы) [1]	230 мг/л
ЕС50 (ракообразные) [1]	3090 мг/л

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана

CL50 (рыбы) [1]	12 мг/л OECD TG 203
ЕС50 (ракообразные) [1]	17,06 мг/л Daphnia Magna
КНЭ хроническая рыб	2,187 мг/л Oncorhynchus mykiss
КНЭ хроническая ракообразных	3,818 мг/л Daphnia Magna
КНЭ хроническая водорослей	1,628 Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hranicon 30

Стойкость и разлагаемость : Информация отсутствует.

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

Стойкость и разлагаемость : Легко разлагаемо живыми организмами.

Ацетат этила (141-78-6)

Стойкость и разлагаемость : Легко разлагаемо живыми организмами.

Углеводороды, С6-С7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана

Стойкость и разлагаемость : Легко разлагаемо живыми организмами.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hranicon 30

Потенциал биоаккумуляции : Информация отсутствует.

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

BCF (рыбы) [1] : 3

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

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

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	-0,23
---	-------

Ацетат этила (141-78-6)

BCF (рыбы) [1]	30
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	0,68

12.4. Мобильность в почве

Hranicon 30

Экология - грунт	Отсутствие доступной информации.
------------------	----------------------------------

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

Hranicon 30

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 : Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду

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	: Не выбрасывать отходы в канализацию. Не сливать в канализацию или водотоки.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Повторное использование, когда это возможно. Остерегайтесь остатков или паров, оставшихся в барабанах. Обращаться с неочищенными пустыми контейнерами, как с полными.
Дополнительная информация	: Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами. Быть избавлен как опасная трата(отходы).
Экология - отходы	: Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
КЛЕИ	КЛЕИ	Adhesives	КЛЕИ	КЛЕИ
Описание транспортного документа				
UN 1133 КЛЕИ, 3, II, (D/E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1133 КЛЕИ (Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана), 3, II, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 КЛЕИ, 3, II, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1133 КЛЕИ, 3, II, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
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: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: F1
Специальные положения (ДОПОГ)	: 640C
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 5л
Освобожденные количества (ДОПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001
Специальные положения по упаковке (ВОПОГ)	: PP1
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, TP8
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

Hranicon 30

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

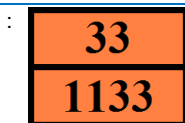
Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

Оранжевая табличка



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

Транспортирование морским транспортом

Ограниченные количества (МКМПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ) : P001
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ) : PP1
Инструкции ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ) : IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ) : T4
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ) : TP1, TP8
EmS-№ (Пожар) : F-E
EmS-№ (Разлив) : S-D
Категория погрузки (МКМПОГ) : B
Свойства и наблюдения (МКМПОГ) : Клеи являются растворами камеди, смол и т.п., обычно летучие из-за наличия растворителей. Смешиваемость с водой зависит от их состава.

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) : 3L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ) : F1
Специальные положения (ВОПОГ) : 640C
Ограниченные количества (ВОПОГ) : 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ) : E2
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) : 640C
Ограниченное количество (МПОГ) : 5L
Освобожденные количества (МПОГ) : E2
Инструкции по упаковке (МПОГ) : P001
Специальные положения по упаковке (МПОГ) : PP1

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

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, TP8
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)	Hranicon 30 ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Ацетат этила; Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана
3(b)	Hranicon 30 ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Ацетат этила; Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана
3(c)	Hranicon 30 ; Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана
40.	ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Ацетат этила; Углеводороды, C6-C7, изоалканы, циклические, <5% н-гексана

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 : 75,7 % Directive 2010/75/EC; 681.30 g/l

Регламент по прекурсорам 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.

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

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, 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	Добавлено	
	Дата пересмотра	Изменено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	
9.1	Плотность	Добавлено	
9.1	Растворимость	Изменено	
9.2	Содержание ЛОС	Изменено	
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
15.1	Приложение XVII к REACH	Добавлено	
15.1	Содержание ЛОС	Изменено	
16	Источники данных	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

Аббревиатуры и акронимы:

ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
DNEL	Производный безопасный уровень
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
КБК	Фактор биоконцентрирования
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
СТП	Очистительное сооружение

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. Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке.

Полный текст фраз H и EUN:

Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
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.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
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

Hranicon 30

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

Дата выпуска: 18.01.2019

Дата пересмотра: 30.11.2022

Заменяет версию: 12.02.2019

Версия: 2.1

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

STOT SE 3	H336	Метод вычисления
Aquatic Chronic 2	H411	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