

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

Дата выпуска: 04.05.2020

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

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR
UFI : FNS2-G0XX-C00R-8DH7

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Материал предназначен исключительно для промышленного использования
Использование вещества/смеси : Плавкий клей
Функция или категория использования : клеи

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]

Сенсибилизация респираторная - класс 1 H334
Сенсибилизация кожная - класс 1 H317
Канцерогенность - класс 2 H351

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

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

Предположительно вызывает рак. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

Дата выпуска: 04.05.2020

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

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS08

Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Содержит

: метилендифенилдиизоцианат

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

H351 - Предположительно вызывает рак.

Меры предосторожности (CLP)

: P261 - Избегать вдыхания пыли, дыма, тумана, газа, паров, аэрозолей.

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

P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P308+P311 - При воздействии или беспокойности: Позвонить в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или доктор.

P342+P311 - При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или доктор.

P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Дополнительные фразы

: С 24 августа 2023 года перед промышленным или профессиональным использованием будет требоваться соответствующее обучение.

2.3. Другие опасности

Другие опасности, которые не приводят к классификации

: Лица, страдающие астмой или экземой, а также лица с хроническими заболеваниями легких, кожи или респираторными аллергиями на изоцианаты, не должны работать с данным материалом.

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 (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

Дата выпуска: 04.05.2020

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

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
метилендифенилдиизоцианат	CAS №: 26447-40-5 EC №: 247-714-0 Индексный № EC: 615-005-00-9	2 – 5	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 (ATE=0,49 мг/л/4 ч) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
метилендифенилдиизоцианат	CAS №: 26447-40-5 EC №: 247-714-0 Индексный № EC: 615-005-00-9	(0,1 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: При любом сомнении или при сохранении симптомов следует обратиться к врачу. Контакт с расплавленным материалом может привести к термическим ожогам.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего из зараженной зоны на свежий воздух. Если дыхание затруднено, подать кислород. Обратитесь за медицинской помощью.
Первая помощь при попадании на кожу	: Если расплавленный продукт попадает на кожу, немедленно промойте его холодной водой. Не убирать застывшее вещество с кожи. Промыть кожу большим количеством воды и мыла. В случае раздражения кожи: обратиться к врачу.
Первая помощь при попадании в глаза	: Незамедлительное промывание водой в течение длительного времени, сохраняя веки широко разведенными (минимум 15 минут). Проконсультироваться с офтальмологом.
Первая помощь при проглатывании	: Дать выпить много воды. Промыть рот большим количеством воды. Никогда не давать ничего orally человеку в бессознательном состоянии. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Немедленно проконсультироваться с врачом.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Раздражающий глаза, дыхательные пути и кожу.
Симптомы/последствия при вдыхании	: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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

Симптоматическое лечение.

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

Дата выпуска: 04.05.2020

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

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами.
- Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- Взрывоопасность : Высокая температура может вызвать повышение давления и раскол закрытых контейнеров, распространяя огонь и увеличивая риск получения ожогов/травм.
- Реактивность в случае огня : Под воздействием тепла : выпуск (очень) токсичных газов/паров.
- Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Окись углерода. Углекислый газ. Оксиды азота. Изоцианаты. Цианистый водород. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.

5.3. Советы для пожарных

- Инструкция по пожаротушению : Эвакуировать из опасной зоны. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Охладить подвергшиеся воздействию тепла контейнеры при помощи разбрызгиваемой воды. Может разлагаться при высоких температурах, выделяя ядовитые газы.
- Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.
- Прочая информация : Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- Средства защиты : Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
- Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Остановить утечку безопасным образом. Избегать любого непосредственного контакта с веществом. Избегать контакта с кожей и глазами.

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

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки.

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

- Методы очистки : Расплавленный материал: дать застыть, затем собрать. Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов.
- 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.

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

Дата выпуска: 04.05.2020

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

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Меры предосторожности при работе с продуктом : Перед использованием получить специальные инструкции. Необходима хорошая вентиляция на рабочем месте. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Хранить в плотно закрытой упаковке пока материал не используется. Лица, страдающие астмой или экземой, а также лица с хроническими заболеваниями легких, кожи или респираторными аллергиями на изоцианаты, не должны работать с данным материалом.
- Гигиенические меры : Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки и лицо сразу же после работы с данным продуктом, и еще раз, прежде чем покинуть рабочее место. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Условия хранения : Хранить в чистом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Хранить только в фабричной емкости. Хранить емкость плотно закрытой во избежание поглощения влаги. Хранить в надлежащим образом маркированные контейнеры. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей и других источников тепла.
- Несовместимые продукты : Кислоты и щелочи. Амины. алкоголь.

7.3. Специфические виды конечного использования

Полиуретан. Термоклей.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

Информация отсутствует

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

метилендифенилдиизоцианат (26447-40-5)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Острая - системные эффекты, дермальная	50 мг/кг вес тела/сут
Острая - локальные эффекты, кожная	28,7 мг/см ²
Острая - локальные эффекты, вдыхание	0,1 мг/м ³
Долгосрочная - локальные эффекты, вдыхание	0,05 мг/м ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	1 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,1 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	11,7 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	1,17 мг/кг сухого веса

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

Дата выпуска: 04.05.2020

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

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

метилендифенилдиизоцианат (26447-40-5)

PNEC (Почва)

PNEC почва 1 мг/кг сухого веса

PNEC (СТР)

PNEC очистное сооружение 1 мг/л

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:

Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки с боковой защитой

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Защитная одежда с длинными рукавами

Защита рук:

Химически стойкие перчатки (согласно европейскому стандарту EN 374 или его эквиваленту). Использовать защитные перчатки при работе с горячим материалом. Загрязненные перчатки должны быть обеззаражены и утилизированы.

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. В случае чрезмерного воздействия использовать только официально разрешенные респираторы, очищающие воздух, или с подачей воздуха, функционирующие в режиме положительного давления

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.

Прочая информация:

Не принимать пищу и питье, не курить во время использования. Незамедлительно снять загрязненную одежду или обувь. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твердое
Цвет	: Желтый.
Запах	: Слабый запах.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Отсутствует
Температура замерзания	: Неприменимо

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

Дата выпуска: 04.05.2020

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

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Невоспламеняемый
Пределы взрыва	: Неприменимо
Нижний предел взрываемости	: Неприменимо
Верхний предел взрываемости	: Неприменимо
Температура вспышки	: Неприменимо
Температура самовозгорания	: Неприменимо
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
pH раствор	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: Неприменимо
Вязкость, динамическая	: 50000 mPa.s @ 140 °C
Растворимость	: Нерастворим в воде.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 1,1 г/л
Относительная плотность	: Неприменимо
Относительная плотность пара при 20°C	: Неприменимо
Размер частицы	: Отсутствует

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Вступает в реакцию с. Вода. алкоголь. амины.

10.2. Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий обращения и хранения (см. раздел 7).

10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция при контакте с: алкоголь. Амины. Вступает в реакцию в контакте с водой, выделяя углекислый газ (CO₂).
Закрытые контейнеры могут испытывать внутреннее избыточное давление. Повышение давления и раскол емкости.

10.4. Условия, которых следует избегать

Высокие температуры. влажность.

10.5. Несовместимые материалы

Кислоты и щелочи. Амины. алкоголь.

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)

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

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

Дата выпуска: 04.05.2020

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

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)

метилендифенилдиизоцианат (26447-40-5)

ЛД50, в/ж, крысы > 10000 мг/кг

ЛД50, н/к, кролики > 10000 мг/кг

CL50, инг., крысы (мг/л) 490 мг/м³

Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Респираторная или кожная сенсibilизация	: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Предположительно вызывает рак.
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

метилендифенилдиизоцианат (26447-40-5)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии
Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии
: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

метилендифенилдиизоцианат (26447-40-5)

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

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

Hranitherm 830 PUR, 10.830 PUR

Вязкость, кинематическая
Неприменимо

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

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

Дата выпуска: 04.05.2020

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

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

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)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hranitherm 830 PUR, 10.830 PUR	
Стойкость и разлагаемость	Отсутствие доступной информации.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hranitherm 830 PUR, 10.830 PUR	
Потенциал биоаккумуляции	Отсутствие доступной информации.

methylenediphenyl diisocyanate (26447-40-5)	
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	4,5

12.4. Мобильность в почве

Hranitherm 830 PUR, 10.830 PUR	
Экология - грунт	Отсутствие доступной информации.

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

Hranitherm 830 PUR, 10.830 PUR	
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 : Отсутствие других известных воздействий

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

- Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
- Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
- Рекомендации по очистке сточных вод : Не выбрасывать отходы в канализацию.
- Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Удалить в специальном пункте сбора отходов.

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

Дата выпуска: 04.05.2020

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

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

Экология - отходы
код HP

- : Не допускать попадания в окружающую среду.
- : HP7 - "Канцерогенные отходы": отходы, которые провоцируют рак или повышают вероятность его возникновения.
- HP13 - "Отходы, вызывающие аллергическую реакцию": отходы, содержащие одну или более субстанций, вызывающих аллергическую реакцию на коже или в дыхательных органах.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

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

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Неприменимо

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

Дата выпуска: 04.05.2020

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

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

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
56.	метилендифенилдиизоцианат

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):

Регламент по прекурсорам взрывчатых веществ (2019/1148)

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

Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

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

15.1.2. Национальное регулирование

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

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Изменено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

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

Дата выпуска: 04.05.2020

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
2.3	Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.1	Первая помощь при проглатывании	Изменено	
4.1	Меры первой помощи – общие сведения	Изменено	
5.2	Взрывоопасность	Добавлено	
7.2	Несовместимые продукты	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	
8.2	Защита глаз	Изменено	
8.2	Надлежащий инженерный контроль	Изменено	
8.2	Защита органов дыхания	Изменено	
9.1	Запах	Добавлено	
9.1	Вязкость, динамическая	Изменено	
9.1	Цвет	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
10.1	Реакционная способность	Изменено	
10.3	Возможность опасных реакций	Изменено	
10.4	Условия, которых следует избегать	Изменено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
15.1	Приложение XVII к REACH	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
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
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный

Hranitherm 830 PUR, Hranitherm 10.830 PUR

Дата выпуска: 04.05.2020

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

Дата пересмотра: 24.01.2023

Заменяет версию: 06.06.2022

Версия: 2.0

Аббревиатуры и акронимы:

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

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. Обучение безопасности при обработке химических веществ.

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Aquatic Chronic 4	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 4
Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Предположительно вызывает рак.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация респираторная - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

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

Resp. Sens. 1	H334	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Carc. 2	H351	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 гарантирующая какие-либо из характерных свойств продукта