

Hranitherm 628.10

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 21.06.2017

Дата пересмотра: 14.03.2022

Заменяет версию: 21.06.2017

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 628.10

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования
Использование вещества/смеси : Термоклей

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Подробная информация о поставщике информационного листа безопасности продукта

Дистрибьютор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за

ПБВ : sds@regartis.com

Поставщик

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

by-hranipex@hranipex.com

1.4. Телефон экстренной связи

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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Не классифицируется

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

Информация отсутствует

2.2. Элементы маркировки

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

Маркировка не нужна

Hranitherm 628.10

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 21.06.2017

Дата пересмотра: 14.03.2022

Заменяет версию: 21.06.2017

Версия: 2.0

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 (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

3.2. Смеси

Эта смесь не содержит веществ, которые должны быть упомянуты, в соответствии с критериями, указанными в разделе 3.2 Приложения II REACH

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Первая помощь при вдыхании | : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Уложить пострадавшего для отдыха. Если дыхание нерегулярно или прекращено, назначьте искусственное дыхание. В случае недомогания проконсультироваться с врачом. |
| Первая помощь при попадании на кожу | : Если расплавленный продукт попадает на кожу, немедленно промойте его холодной водой. Не убирать застывшее вещество с кожи. Покрыть раны стерильными повязками. Незамедлительно вызвать врача. |
| Первая помощь при попадании в глаза | : При попадании в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Если раздражение глаз сохраняется, проконсультироваться с врачом-специалистом. |
| Первая помощь при проглатывании | : Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Незамедлительно вызвать врача. |

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Информация отсутствует

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 | : Водяной туман. Пена. Углекислый газ. с помощью порошкового средства для тушения. |
| Неприемлемые средства пожаротушения | : Не указаны. |

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

- | | |
|--|---|
| Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара | : В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения. |
|--|---|

Hranitherm 628.10

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 21.06.2017

Дата пересмотра: 14.03.2022

Заменяет версию: 21.06.2017

Версия: 2.0

5.3. Советы для пожарных

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Меры предосторожности при возгорании | : | Покинуть опасную зону. Не вдыхать пары. |
| Инструкция по пожаротушению | : | Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. 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). |

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

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

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Общие меры предосторожности | : | Обеспечить адекватную вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Риск поскользнуться на пролитом материале. |
|-----------------------------|---|---|

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

- | | | |
|---|---|--|
| Порядок действий при аварийной ситуации | : | Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Не прикасайтесь и не ходите по разлитому веществу. |
|---|---|--|

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.

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

- | | | |
|----------------|---|--|
| Методы очистки | : | Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Если площадь утечки чистый продукт может быть повторно использован. Минимизировать создание пыли. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. |
|----------------|---|--|

6.4. Ссылка на другие разделы

См. в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- | | | |
|---|---|--|
| Дополнительные опасности в технологическом процессе | : | Избегать образования пыли. |
| Меры предосторожности при работе с продуктом | : | Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. |
| 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 | : | Хранить в надлежащем образом маркированные контейнеры. |
| Условия хранения | : | Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Хранить при комнатной температуре. |

Hranitherm 628.10

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 21.06.2017

Дата пересмотра: 14.03.2022

Заменяет версию: 21.06.2017

Версия: 2.0

Несовместимые продукты : Сильные кислоты, сильные щелочи и сильные окислители.

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

Информация отсутствует

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 вытяжку или общую вентиляцию помещения.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Защитные очки с боковой защитой. EN 166

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

В случае работы при повышенных температурах: Защитная одежда с длинными рукавами. Категория II. Спецобувь. EN ISO 20344

Защита рук:

Использовать защитные перчатки при работе с горячим материалом

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания

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, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Мыть руки перед перерывом и в конце работы.

Hranitherm 628.10

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 21.06.2017

Дата пересмотра: 14.03.2022

Заменяет версию: 21.06.2017

Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Твердое
Цвет	: Бежевый.
Внешний вид	: Гранулы.
Запах	: без запаха.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: > 100 °С
Температура затвердевания	: Неприменимо
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Невоспламеняемый
Взрывчатые свойства	: Нет данных.
Окислительные свойства	: Нет данных.
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
Растворимость	: Нерастворимый в воде.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50 °С	: Отсутствует
Плотность	: 1,09 г/см ³
Относительная плотность	: Неприменимо
Относительная плотность пара при 20 °С	: Неприменимо
Размер частицы	: Отсутствует
Распределение частиц по размерам	: Отсутствует
Форма частиц	: Отсутствует
Соотношение сторон частиц	: Отсутствует
Состояние агрегации частиц	: Отсутствует
Состояние агломерации частиц	: Отсутствует
Удельная поверхность частиц	: Отсутствует
Запыленность частиц	: 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

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

Hranitherm 628.10

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 21.06.2017

Дата пересмотра: 14.03.2022

Заменяет версию: 21.06.2017

Версия: 2.0

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Сильный окислитель. Сильные кислоты. Сильные основания.

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)
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)
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	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
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)

Hranitherm 628.10

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%.

Hranitherm 628.10

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 21.06.2017

Дата пересмотра: 14.03.2022

Заменяет версию: 21.06.2017

Версия: 2.0

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)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hranitherm 628.10

Стойкость и разлагаемость	Не определено.
---------------------------	----------------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hranitherm 628.10

Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
--------------------------	----------------

12.4. Мобильность в почве

Hranitherm 628.10

Экология - грунт	Не определено.
------------------	----------------

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

Hranitherm 628.10

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

Другие неблагоприятные воздействия : Не указано.

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 : Повторное использование, когда это возможно. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами.

Hranitherm 628.10

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 21.06.2017

Дата пересмотра: 14.03.2022

Заменяет версию: 21.06.2017

Версия: 2.0

Рекомендации по очистке сточных вод	: Не выбрасывать отходы в канализацию.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	: Пустые контейнеры должны быть переработаны, повторно использованы или удалены, в соответствии с местными нормами.
Экология - отходы	: Не допускать попадания в окружающую среду.

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

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)

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Hranitherm 628.10

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 21.06.2017

Дата пересмотра: 14.03.2022

Заменяет версию: 21.06.2017

Версия: 2.0

Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Регулирование СОЗ (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит вещества, регулируемые РЕГЛАМЕНТОМ (EU) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года «О веществах, разрушающих озоновый слой».

Регламент по прекурсорам взрывчатых веществ (2019/1148)

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 о прекурсорах наркотических 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

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Добавлено	
	Дата пересмотра	Добавлено	
	Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
6.3	Методы очистки	Изменено	
7.2	Условия хранения	Изменено	
8.2	Защита органов дыхания	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	

Hranitherm 628.10

В соответствии со статьей 31 REACH, паспорт безопасности для данного материала не требуется. Данный паспорт безопасности был создан на добровольной основе

Дата выпуска: 21.06.2017

Дата пересмотра: 14.03.2022

Заменяет версию: 21.06.2017

Версия: 2.0

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
8.2	Защита глаз	Изменено	
8.2	Защита кожи и тела	Изменено	
9.1	Плотность	Добавлено	
9.1	Температура плавления	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
10.6	Опасные продукты разложения	Изменено	
12.6	Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами	Добавлено	
16	Источники данных	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
DNEL	Производный безопасный уровень
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация

Источники данных

: Руководство ЕСНА по составлению паспортов безопасности
База данных инвентаризации ЕСНА C&L.
Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

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