

MSDS TIXAFLEX.50 Компонент А

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
21.06.2021

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ	
Торговое наименование	TIXAFLEX.50 Компонент А
Номер статьи	
Номер регистрации (REACH)	Эта информация не доступна
Номер ЕС	отсутствует
Номер CAS	отсутствует
Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению	
Установленные применения:	изготовление резино-технических изделий путем холодного литья.
Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности	
Общество с ограниченной ответственностью «ТИКСА» Почтовый адрес: 141206, г. Пушкино, ул. Первомайская, д. 12, А/Я №2 Юридический адрес: 460024, обл. Оренбургская, г. Оренбург, ул. Пороховая, д. 2.	
Телефон:	+7 (915) 408-47-02
Факс:	-
Электронная почта:	info@tixa.pro
Вэб-сайт:	tixa.pro
Номер телефона экстренных служб	+7 (915) 408-47-02
Аварийная информационная служба	+7 (915) 408-47-02
2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)	
2.1 Классификация вещества или смеси Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) отсутствует Замечания Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.	
2.2 Элементы маркировки Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) <u>Сигнальное слово</u> Отсутствует	

Краткая характеристика опасности

отсутствует

Меры предосторожности**Меры предосторожности – реакция**

отсутствует

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: Отсутствует

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**3.1 Вещества**

Полиоксипропилен триол	90%
Номер EC	500-044-5
Номер CAS	25791-96-2
Пластификатор	10%
Номер EC	отсутствует
Номер CAS	отсутствует

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1 Описание мер первой помощи****Общие замечания**

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

Продукт не оказывает раздражающего действия при вдыхании.

При контакте с кожей

Продукт не оказывает раздражающего действия на кожу.

При попадании в глаза

Смыть проточной водой.

При проглатывании

Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Симптомы и эффекты не известны до настоящего времени

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Отсутствует

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**5.1 Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Тонкораспыленная вода, химическая или воздушно-механическая пена, песок, все виды огнетушителей

Неподходящие средства пожаротушения

отсутствуют

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий

Опасные продукты сгорания

Отсутствуют

5.3 Рекомендации для пожарных

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

Надеть автономный дыхательный аппарат.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Для неаварийного персонала**

Ношение подходящих защитных средств (в том числе индивидуальной защиты, которая указана в разделе 8 паспорта безопасности) для предотвращения любого загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**Советы, как воспрепятствовать утечке**

Покрытие канализации

Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом.

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения

Рассмотрение других советов**Требования к вентиляции**

Использовать местную и общую вентиляцию.

Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 5 – 35 °C.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**8.1 Параметры управления****Национальные предельные значения**

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)
нет данных

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи**• защита рук**

Пользоваться соответствующими защитными перчатками.

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1 Информация об основных физических и химических свойств****Внешний вид**

Агрегатное состояние	жидкость белого цвета
Запах	отсутствует
Порог запаха	отсутствует

Другие физические и химические параметры

рН (значение)	не применимо
Плотность при 20 °С	не имеются данные
Точка плавления/замерзания	-/-60°С
Начальная температура кипения и интервал кипения	+100°С
Температура вспышки в закрытом тигле	+150°С
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеются данные

Пределы взрываемости

- нижний предел взрывоопасности (НПВ) эта информация не доступна
- верхний предел взрыва (ВПВ) эта информация не доступна

Пределы взрываемости из пылевых

облаков	эта информация не доступна
Давление паров	эта информация не доступна
Плотность пара	эта информация не доступна

Объемная плотность	эта информация не доступна
Относительная плотность	1.05
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	эта информация не доступна
<u>Коэффициент распределения</u>	
н-октанол / вода (log KOW)	эта информация не доступна
Температура воспламенения	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения.	эта информация не доступна
Температура разложения	эта информация не доступна
Вязкость	600-1000 Мп
Опасность взрыва	не применимо
Окисляющие свойства	не применимо
9.2 Другая информация	
Нет дополнительной информации	
10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	
10.1 Реактивность	
Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.	
10.2 Химическая стабильность	
Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.	
10.3 Возможность опасных реакций	
Нет известных опасных реакций	
10.4 Ситуации которых следует избегать	
Нет дополнительной информации.	
10.5 Несовместимые материалы	
Нет дополнительной информации.	
10.6 Опасные продукты разложения	
Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.	
11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ	
11.1 Информация о токсикологическом воздействии	
Острая токсичность	

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
Полиоксипропилен триол			
оральный	LD50	> 2 000 мг/кг	крыса
кожная	LD50	> 2 000 мг/кг	крыса

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсибилизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

- **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии**

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

- **При проглатывании**

возможна тошнота, рвота, боли в области живота

- **При попадании в глаза**

возможно слезотечение, покраснение

- **При вдыхании**

отсутствуют

- **При попадании на кожу**

отсутствуют

Другая информация

Отсутствует

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**12.1 Токсичность**

в соотв. с 1272/2008/ЕС: Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая)

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
Полиоксипропилен триол				
LC50	> 1 000 мг/л	Leuciscus idus	ЕСНА	96 ч
EC50	> 100 мг/л	Дафния magna	ЕСНА	48 ч
EC50	> 100 мг/л	Desmodesmus subspicatus	ЕСНА	72 ч

12.2 Процесс разложения

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**13.1 Методы утилизации отходов**

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

Утилизация сточных вод - актуальная информация

В канализацию не сливать.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

- 14.1** Номер ООН (не подлежит регламентам транспортировки)
- 14.2** Собственное транспортное наименование ООН не имеет отношения
- 14.3** Класс(ы) опасности при транспортировке не имеет отношения
- Класс -
- 14.4** Группа упаковки не имеет отношения
- 14.5** Экологические опасности отсутствует (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами)

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Нет дополнительной информации.

14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз предназначен для перевозки оптом.

14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

- **Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)**

Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.

- **Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)**

Не подлежит МКМПОГ.

- **Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)**

Не подлежит ИКАО-IATA.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси****Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)**

- **Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)**

Не перечислен

- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**

Не перечислен

- Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)

Не перечислен

- Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII

Не перечислен

- Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)

Не перечислен

- Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложения II

Не перечислен

- Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистров выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)

Не перечислен

- Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)

Не перечислен

Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

- EINECS/ELINCS (Европа)

15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических

	веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
СГС	Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций
Основные литературные ссылки и источники данных	
- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС	
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)	
Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)	

MSDS TIXAFLEX.50 Компонент А

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
21.06.2021

отсутствует

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

Руководитель

М.П.



Лобанова Лобанова А.В.

MSDS TIXAFLEX.50 Компонент Б

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Версия 1
21.06.2021

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ	
Торговое наименование	TIXAFLEX.50 Компонент Б
Номер статьи	
Номер регистрации (REACH)	Эта информация не доступна
Номер ЕС	отсутствует
Номер CAS	отсутствует
Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению	
Установленные применения:	изготовление резино-технических изделий путем холодного литья.
Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности	
Общество с ограниченной ответственностью «ТИКСА» Почтовый адрес: 141206, г. Пушкино, ул. Первомайская, д. 12, А/Я №2 Юридический адрес: 460024, обл. Оренбургская, г. Оренбург, ул. Пороховая, д. 2.	
Телефон:	+7 (915) 408-47-02
Факс:	-
Электронная почта:	info@tixa.pro
Вэб-сайт:	tixa.pro
Номер телефона экстренных служб	+7 (915) 408-47-02
Аварийная информационная служба	+7 (915) 408-47-02
2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)	
2.1 Классификация вещества или смеси Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) отсутствует Замечания Полный текст об Опасности - и ЕС заявления опасности: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16.	
2.2 Элементы маркировки Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) <u>Сигнальное слово</u> Отсутствует	

Краткая характеристика опасности

отсутствует

Меры предосторожности**Меры предосторожности – реакция**

отсутствует

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Отсутствует****2.3 Другие опасности**

Нет дополнительной информации

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**3.1 Вещества**

NCO преполимер	70%
Номер ЕС	отсутствует
Номер CAS	отсутствует
Пластификатор	30%
Номер ЕС	отсутствует
Номер CAS	отсутствует

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1 Описание мер первой помощи****Общие замечания**

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

Продукт не оказывает раздражающего действия при вдыхании.

При контакте с кожей

Продукт не оказывает раздражающего действия на кожу.

При попадании в глаза

Смыть проточной водой.

При проглатывании

Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Симптомы и эффекты не известны до настоящего времени

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Отсутствует

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**5.1 Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Тонкораспыленная вода, химическая или воздушно-механическая пена, песок, все виды огнетушителей

Неподходящие средства пожаротушения

отсутствуют

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий

Опасные продукты сгорания

Отсутствуют

5.3 Рекомендации для пожарных

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

Надеть автономный дыхательный аппарат.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Для неаварийного персонала**

Ношение подходящих защитных средств (в том числе индивидуальной защиты, которая указана в разделе 8 паспорта безопасности) для предотвращения любого загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**Советы, как воспрепятствовать утечке**

Покрытие канализации

Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом.

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения

Рассмотрение других советов**Требования к вентиляции**

Использовать местную и общую вентиляцию.

Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 5 – 35 °C.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**8.1 Параметры управления****Национальные предельные значения**

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)
нет данных

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи**• защита рук**

Пользоваться соответствующими защитными перчатками.

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1 Информация об основных физических и химических свойств****Внешний вид**

Агрегатное состояние	жидкость белого цвета
Запах	отсутствует
Порог запаха	отсутствует

Другие физические и химические параметры

рН (значение)	не применимо
Плотность при 20 °С	не имеются данные
Точка плавления/замерзания	-/-60°С
Начальная температура кипения и интервал кипения	+100°С
Температура вспышки в закрытом тигле	+150°С
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеются данные

Пределы взрываемости

- нижний предел взрывоопасности (НПВ) эта информация не доступна
- верхний предел взрыва (ВПВ) эта информация не доступна

Пределы взрываемости из пылевых

облаков	эта информация не доступна
Давление паров	эта информация не доступна
Плотность пара	эта информация не доступна

Объемная плотность	эта информация не доступна
Относительная плотность	1.1
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	эта информация не доступна
<u>Коэффициент распределения</u>	
н-октанол / вода (log KOW)	эта информация не доступна
Температура воспламенения	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения.	эта информация не доступна
Температура разложения	эта информация не доступна
Вязкость	700-1200 Мп
Опасность взрыва	не применимо
Окисляющие свойства	не применимо
9.2 Другая информация	
Нет дополнительной информации	
10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ	
10.1 Реактивность	
Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.	
10.2 Химическая стабильность	
Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.	
10.3 Возможность опасных реакций	
Нет известных опасных реакций	
10.4 Ситуации которых следует избегать	
Нет дополнительной информации.	
10.5 Несовместимые материалы	
Нет дополнительной информации.	
10.6 Опасные продукты разложения	
Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.	
11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ	
11.1 Информация о токсикологическом воздействии	
Острая токсичность	
Отсутствует	

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

- **Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии**

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

- **При проглатывании**

возможна тошнота, рвота, боли в области живота

- **При попадании в глаза**

возможно слезотечение, покраснение

- **При вдыхании**

отсутствуют

- **При попадании на кожу**

отсутствуют

Другая информация

Отсутствует

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**12.1 Токсичность**

в соотв. с 1272/2008/ЕС: Не классифицируется как опасный для водной среды.

Водная токсичность (острая)

Отсутствует

12.2 Процесс разложения

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических

веществ.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**13.1 Методы утилизации отходов**

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

Утилизация сточных вод - актуальная информация

В канализацию не сливать.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

14.1 Номер ООН	(не подлежит регламентам транспортировки)
14.2 Собственное транспортное наименование ООН	не имеет отношения
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	не имеет отношения
Класс	-
14.4 Группа упаковки	не имеет отношения
14.5 Экологические опасности	отсутствует (не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами)

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Нет дополнительной информации.

14.7 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз предназначен для перевозки оптом.

14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

- **Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)**

Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.

- **Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)**

Не подлежит МКМПОГ.

- **Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)**

Не подлежит ИКАО-IATA.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси****Соответствующие положения Европейского союза (ЕС)**

- **Регламент 649/2012/ЕС о экспорте и импорте опасных химических веществ (PIC)**

Не перечислен

- **Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer (ODS)**

Не перечислен

- **Регламент 850/2004/ЕС о стойких органических загрязнителях (СОЗ)**

Не перечислен

- **Ограничения в соответствии с REACH, Приложении XVII**

Не перечислен

- **Список веществ, подлежащих санкционированию (REACH, Приложение XIV)**

Не перечислен

- **Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (RoHS) - Приложения II**

Не перечислен

- **Регламент 166/2006/ЕС о создании Европейских регистрах выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ)**

Не перечислен

- Директива 2000/60/ЕС, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области водной политики (РВД)

Не перечислен

Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

- EINECS/ELINCS (Европа)

15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических

	веществ
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
СГС	Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций
Основные литературные ссылки и источники данных	
- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), с поправками, внесенными 453/2010/ЕС	
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС)	
Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)	
отсутствует	

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

Руководитель

Лобанова А.В.

МП

