

**Раздел 1: Идентификация вещества**

Заменяет: 10/9/2014

- 1.1. 1.1. Идентификаторы товара:
- 1.2. Товарное наименование продукта: Purox \* S, бензоат натрия особо чистый
- 1.3. Номер компании: SBPURS
- 1.4. Регистрационный номер REACH: 01-2119460683-35-0000
- 1.5. Название вещества: Бензоат натрия
- 1.6. Идентификационный номер вещества: ЕС 208-534-8
- 1.7. Синонимы: бензойная кислота натрия; Натриевая соль бензойной кислоты
- 1.8. 1.8. Установленные области применения вещества или смеси и не рекомендуемые области применения:
- 1.9. Применение: Вспомогательное вещество в процессах полимеризации. Промышленное применение. Пищевые и фармацевтические применения. См. Приложение для охваченных видов использования.
- 1.10. Рекомендованные способы использования: Не выявлено
- 1.11. Информация о поставщике/производителе:  
Поставщик/производитель: EMERALD KALAMA CHEMICAL  
B.V. Havennr. 4322 - Montrealweg 15  
3197 KH Rotterdam-Botlek - THE NETHERLANDS  
Telephone: +31 88 888 0512/-0509 - FAX: +31 20 794 8466  
purox.info@emeraldmaterials.com
- Для дополнительной информации о настоящем паспорте безопасности: Email:  
product.compliance@emeraldmaterials.com
- 1.12. Номер телефона:  
ChemTel (24 hours): 1-800-255-3924 (USA); +001-813-248-0585 (outside USA).

**Раздел 2: Идентификация опасностей**

## 2.1. Классификация вещества или смеси:

Классификация товаров в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP) с поправками:

Раздражение глаз, категория 2, H319

## 2.2. Элементы маркировки:

Маркировка продукции в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (CLP) с поправками: пиктограммой опасности: !

Сигнальное слово:

Предупреждение

Обозначения опасности:

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предупредительные заявления:

P280 Пользоваться средствами защиты глаз / лица.

P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют, продолжить полоскание.

P337 + P313 Если раздражение глаз сохраняется: обратиться к врачу.

Дополнительная информация: Нет дополнительной информации

Меры предосторожности указаны в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS) - Приложением III и Руководством ЕСНА по маркировке и упаковке. Положения в отдельных странах / регионах могут меняться, информация об этом требуется на этикетке продукта. См. Спецификацию продукта.

## 2.1. Другие опасности:

Критерии PBT / vPvB: данный продукт не соответствует критериям классификации PBT и vPvB.

Другие опасности: Может образовывать в воздухе горючую пыль. См. Раздел 11 для токсикологической информации.

### Раздел 3: Состав и информация об ингредиентах

3.1. <u>CAS-No.</u>	<u>Химическое название</u>	<u>Содержание %</u>	<u>Классификация</u>	<u>Н номер</u>
0000532-32-1	Бензоат натрия	95-100	Раздражение глаз. 2	H319
<u>CAS-No.</u>	<u>Химическое название</u>	<u>Содержание %</u>	<u>Регистрационный номер REACH</u>	<u>ЕС номер</u>
0000532-32-1	Бензоат натрия	95-100	01-2119460683-35-0000	208-534-8

Полный текст заявлений H (опасности) см. В разделе 16 (ЕС 1272/2008).

Примечания: Бензоат натрия: 100%.

Указанные цифры стандартизованы и не представляют собой спецификацию. Остальные компоненты являются не представляющие опасности и / или присутствуют в количествах, которые ниже отчетных пределов.

### Раздел 4: Меры первой помощи

- 4.1. 4.1. Описание мер первой помощи:
- 4.2. Общие сведения. При появлении симптомов воздействия/раздражения, выведите пострадавшего человека из помещения на воздух: обратитесь к врачу / обратитесь за медицинской помощью.
- 4.3. Попадание в глаза: Немедленно промойте глаза большим количеством чистой воды в течение длительного времени, не менее пятнадцати (15) минут. Промойте дольше, если есть какие-либо признаки остаточного химического вещества в глазу. Обеспечьте адекватную промывку глаз, разделяя веки пальцами и поворачивая глаза круговыми движениями. Если раздражение глаз сохраняется: обратитесь к врачу.
- 4.4. Контакт с кожей: Тщательно вымыть пораженный участок большим количеством воды с мылом. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- 4.5. Вдыхание: При попадании на кожу выведите на свежий воздух. Если дыхание затруднено, дайте кислород. Если нет дыхания, проведите искусственную вентиляцию легких. Если вы почувствовали недомогание, обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу.
- 4.6. Проглатывание: Не вызывать рвоту. Никогда не давайте ничего через рот человеку, потерявшему сознание. Промойте рот водой. Немедленно обратитесь к врачу.
- 4.7. Защита лиц, оказывающих первую помощь: Носите соответствующую личную защитную одежду и оборудование.
- 4.8. Наиболее важные симптомы и эффекты:

Кашель, раздражение. Преднамеренная сенсibilизация, кожные и / или респираторные заболевания. Дополнительную информацию см. В разделе 11.

4.9. Указание необходимости немедленной медицинской помощи и специального лечения:

Лечить симптоматично.

### Раздел 5: Средства пожаротушения

Средства пожаротушения:

Подходит: использовать спрей для воды, сухой химикат или пену. Углекислый газ может быть неэффективным при больших пожарах из-за отсутствия охлаждающей способности, которая может привести к повторному воспламенению.

Неподходящие средства: избегайте шлангов или любого метода, который создаст пылевые облака.

- 5.1. Особые опасности, связанные с веществом или смесью:
- 5.2. Необычные опасности пожара / взрыва: Концентрированные комбинации пыли / воздуха могут создавать взрывоопасные условия. Как и вся органическая пыль, мелкие частицы, взвешенные на воздухе в критических пропорциях и в присутствии источника воспламенения, могут воспламеняться и / или взрываться. Пыль может быть чувствительной к воспламенению с

помощью электростатического разряда, электрических дуг, искр, сварочных горелок, сигарет, открытого пламени или

- 5.3. Значительные источники тепла. В качестве меры предосторожности примите стандартные меры безопасности для обработки тонко измельченных органических порошков. См. Раздел 7 для предлагаемых мер.
- 5.4. Опасные продукты горения: При горении, сгорании или разложении могут выделяться раздражающие или токсичные вещества. См. Раздел 10 (10.6 Опасные продукты разложения) для получения дополнительной информации.
- 5.5. 5.5. Советы для пожарных:
- 5.6. Распылитель воды (туман) может использоваться для поглощения тепла и охлаждения и защиты окружающих материалов. Избегайте шлангов или любой метод, который будет создавать облака пыли. Носить автономный дыхательный аппарат (АДА) оснащен полным респиратора и работать в режиме под давлением (или другой режим положительного давления) в защитной одежде. Персонал без соответствующего респиратора должны покинуть зону для предотвращения значительного воздействия вредных газов от сгорания, сжигания или разложения. В закрытом или плохо проветриваемом помещении, носить защиту SCBA во время пожара, а также во время противопожарной операций. См. раздел 9 для подробной информации.

## Раздел 6: Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и аварийные процедуры:

См. Раздел 8 для рекомендаций по использованию средств индивидуальной защиты. Если продукт рассыпан в закрытом помещении, проветрите. Избегайте использования порошкообразного материала из-за опасности взрыва. Используйте искробезопасное и взрывозащищенное оборудование. Если вдыхание пыли невозможно избежать, наденьте утвержденный респиратор. Необходимо надевать средства индивидуальной защиты.

6.2. Меры по охране окружающей среды:

Не сливайте продукт в общественную канализацию, водные системы или поверхностные воды.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки:

Содержать разлив. Носите соответствующую личную защитную одежду и оборудование. Позаботьтесь, чтобы избежать образования пыли, вакуума или прочистки в закрытом контейнере для повторного использования или утилизации. Для удаления используйте утвержденный промышленный пылесос. Избегайте образования пыли. Место в маркированный, закрытый контейнер; Храните в безопасном месте, чтобы дождаться утилизации. Замените загрязненную одежду и выстирайте ее перед повторным использованием.

6.4. Ссылки на другие разделы:

См. Раздел 8 для рекомендаций по использованию личной защиты и Раздел 13 для удаления отходов.

## Раздел 7: Перемещение и хранение

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению:

Как с любым химическим продуктом, используйте хорошие лабораторную / рабочую защиту. Тщательно вымойте руки после работы с этим продуктом. Всегда мойте перед едой, курением или использованием средств. Использовать в хорошо вентилируемых условиях. Избегайте попадания в глаза и на кожу. Избегайте питья, дегустации, глотания или проглатывания этого продукта. Избегайте случайного вдыхания пыли любого рода. Соблюдайте осторожность при опорожнении контейнеров, подметании, смешивании или выполнении других задач, которые могут создать пыль. Загрязненную одежду постирать перед повторным использованием. Обеспечьте источники воды для промывки глаз и безопасные души в рабочей зоне. В качестве меры предосторожности для контроля потенциала взрыва пыли выполните следующие меры безопасности: Устраните источники воспламенения (например, искры, статическое накопление, избыточное тепло и т. Д.). В общем, пыль из органических материалов представляет собой генератор статического заряда, который может воспламениться электростатическим разрядом, электрическими дугами, искрами, сварочными горелками, сигаретами, открытым пламенем или другими значительными источниками тепла. Используйте искробезопасные инструменты и оборудование. Бонд, земля и надлежащим образом вентилируемые конвейеры, пылеулавливающие устройства и другое передаточное оборудование. Запретить поток полимера, порошка или пыли через непроводящие каналы, вакуумные шланги или трубы и т. Д. ; Используйте только заземленные, электропроводящие линии передачи при пневматической транспортировке продукта. Для безопасного обращения с продуктом необходим контроль пыли. Предотвратите накопление пыли (например, хорошо вентилируемые условия, быстрое удаление пыли, очистка верхних горизонтальных поверхностей и т. Д.).

7.2. Условия безопасного хранения, включая несовместимости:

Хранить в прохладном и сухом месте в хорошо вентилируемых условиях. Храните этот материал вдали от несовместимых веществ (см. Раздел 10). Не храните в открытых, непомеченных или неправильно маркированных контейнерах. Хранить в закрытой таре, когда он не используется. Не используйте повторно пустой контейнер без коммерческой очистки или ремонта. Продукт поглощает водяной пар (гигроскопичен).

7.3. конечное использование:

Дополнительная информация о специальных мерах по управлению рисками: см. Приложение к этому листу безопасности (сценарии воздействия).

## Раздел 8: Контроль воздействия/личная защита

### 8.1. Параметры контроля:

Предельные уровни воздействия (OEL):

<u>Химическое название</u> <u>STEL</u>	<u>EU OELV</u>	<u>EU IOELV</u>	<u>ACGIH - TWA/Ceiling</u>	<u>ACGIH -</u>
Бензоат натрия	N/E	N/E	N/E	N/E
<u>Химическое название</u>	<u>UK WEL</u>	<u>Ireland OEL</u>		
Бензоат натрия	N/E	N/E		

N / E = Не установлено (предельно допустимых уровней воздействия, установленных для указанных веществ для перечисленных страны / региона / организации).

Производные уровни без эффектов (DNELs) - рабочие:

<u>Химическое название</u>	<u>Вдыхание (острый)</u>	<u>Вдыхание (систематическое)</u>	<u>Вдыхание (острый)</u>	<u>Вдыхание (систематическое)</u>
Бензоат натрия	N/E	N/E	0.1 mg/m <sup>3</sup>	3 mg/m <sup>3</sup>
<u>Химическое название</u>	<u>Dermal-Acute (local)</u>		<u>Dermal-Acute (systemic)</u>	<u>Dermal-Long Term (systemic)</u>
Бензоат натрия	N/E		<u>Dermal-Long Term (local)</u>	62.5 mg/kg bw/day
	N/E		N/E	

Прогнозируемая концентрация без эффекта (PNECs):

<u>Химическое название</u>	<u>чистая вода</u>	<u>Морская вода</u>	<u>Intermittent releases</u>	<u>Soil</u>
Бензоат натрия dw	0.13 mg/L	0.013 mg/L	305 ug/L	0.276 mg/kg soil
<u>Химическое название</u>	<u>Sediment (freshwater)</u>		<u>Sediment (marine)</u>	<u>STP</u> <u>Oral</u>
Бензоат натрия	1.76 mg/kg sediment dw	0.176 mg/kg sediment dw	10 mg/L	300 mg/kg food

- 8.2. N / E = не установлено; N / A = Неприменимо (не обязательно); Ww = масса тела; Dw = сухой вес; Ww = влажный вес. Exposure controls:
- 8.3. Соответствующие технические средства контроля: Всегда обеспечивайте эффективную общую и, при необходимости, местную вытяжную вентиляцию, чтобы избежать накопления пыли и случайного вдыхания работниками. Вентиляция должна быть достаточной для поддержания атмосферы окружающей среды на рабочем месте ниже предела воздействия, изложенные в ИКБ. Устранить источники воспламенения (например, искры, статического электричества, чрезмерного тепла и т.д.). Не пропускать пыль через непроводящие протоки, вакуумных шлангов или трубок и т.д.
- 8.4. Средства индивидуальной защиты:
- 8.5. Защита глаз / лица: Защитные очки или очки не требуются.
- 8.6. Защита рук: Избегать попадания на кожу, надев непроницаемые и химически стойкие перчатки
- 8.7. Перчатки. В случае длительного погружения или часто повторяющемся контакте рекомендуются перчатки с классом защиты 5 или выше. Для кратковременного контакта, класса защиты 1 или выше. Предлагаемые материалы для защитных перчаток: бутиловый каучук, нитрильный каучук, неопрен, ПВХ, Витон. Защитные перчатки должны использоваться, должны соответствовать техническим требованиям директивы ЕС 89/686 / ЕЕС и итоговый стандарт EN 374. Пригодность и срок службы перчаток зависит от особенностей использования (например, частоты и длительности контакта). Всегда обращайтесь за консультацией к поставщику перчаток для уточнения наиболее подходящего материала для перчаток.
- 8.8. Защита кожи и тела: Используйте защитную рабочую одежду, включая средства индивидуальной защиты одежды: комбинезоны, защитные очки и защитные перчатки.
- 8.9. Защита органов дыхания: В случае недостаточной вентиляции надеть соответствующие средства защиты органов дыхания. Если вдыхание пыли невозможно избежать, наденьте утвержденный респиратор.
- 8.10. Дополнительная информация: источники воды для промывки глаз и душевые кабины безопасности рекомендуется использовать в рабочей зоне.
- 8.11. Контроль воздействия на окружающую среду: см. Разделы 6 и 12.

## Раздел 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах:

Состояние:	твердый (гранулы)	pH:	8 (10% водный р-р)
Цвет:	Белый	Относительная плотность:	1.5 @ 20°C
Запах:	отсутствует	Коэффициент распределения (n-	
Октанол / вода):	1.88 (бензойная кислота)		
Предел запаха:	недоступно	% летучие вещества:	недоступно
Растворимость в воде:	556 g/L	VOC:	недоступно
Evaporation rate:	недоступно	T пл °C:	Decomposes before boiling
Давление газа:	Negligible @ 20°C	T пл °F:	Decomposes before boiling
Плотность газа:	недоступно	точка возгорания:	недоступно
Вязкость:	недоступно	Autoignition temperature:	недоступно
Melting point/Freezing point:	436°C (817°F)	Воспламеняемость (порошок, газ):	Не воспламеняется (может
накапливать в пыли воспламеняемые частицы)			

Окислительные свойства: не окисляется

Воспламеняемость или взрывчатое вещество

Пределы: LFL/LEL: недоступно

UFL/UEL: недоступно

Взрывоопасные свойства: невзрывоопасен

Температура разложения: 450-475 °C (842-887 °F)

Поверхностное натяжение: 72.9 мН/м @ 20°C (1 г/Л)

9.2. Дополнительная информация:

Указанные показатели стандартизованный и не представляют собой спецификацию.

Данные о воспламеняемости пыли: Изменение размера частиц считается критическим фактором в отношении информации об опасности взрыва пыли. Минимальная энергия воспламенения (МЭ) пылевоздушной смеси зависит от размера частиц, содержания воды и температуры пыли. Чем мельче уровень пыли, тем ниже МЭ.

- Минимальная энергия воспламенения (гранула): 10000 мДж

- Класс взрыва пыли: 1

Результаты применимы следующим образом: размер частиц пробы <75 мкм, содержание влаги 0,2%. Пробный образец не типичен для продукта .:

- Минимальная энергия воспламенения (облако пыли): 25-50 мДж

- Минимальная энергия воспламенения (размер частиц <63 мкм): 30-100 мДж

- Минимальная взрывоопасность: 50-60 г / м<sup>3</sup>

- Максимальная скорость повышения давления: 465 бар / с при 500 г / м<sup>3</sup>

- Максимальное давление взрыва: 7,4 бар-манометр при 500 г / м<sup>3</sup>

- Индекс дефлаграции, Кст (оценка): 126 бар-м / сек

- Удельное объемное сопротивление (относительная влажность окружающей среды): > 10 (14) Ом-м

- Удельное объемное сопротивление (низкая относительная влажность): > 10 (14) Ом-м

Затухание заряда (относительная влажность окружающей среды): 4,8 часа Распад заряда (низкая относительная влажность): 6,8 часов

## Раздел 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Реактивность:

не известна.

10.2. Химическая стабильность:

Этот продукт стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций:

Опасная полимеризация не произойдет.

10.4. Избегайте следующих условий:

Избыточное количество тепла и источников воспламенения вблизи с продуктом. Контакт с водой или влажным воздухом.

Избегать статического разряда. Избегать образования пыли.

10.5. Несовместимые материалы:

Избегать сильных кислот и окислителей. Избегать контакта с солями железа.

10.6. Опасные продукты разложения: Двуокись углерода и окись углерода.

## Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии:

Информация о вероятных путях воздействия:

Общие положения: Необходимо использовать защитное оборудование и процедуры обращения, чтобы минимизировать негативное воздействие.

Глаза: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожа: Повторный или продолжительный контакт с кожей может вызвать раздражение. Повторный или длительный контакт с кожей может вызвать аллергические реакции у восприимчивых лиц.

Вдыхание: Вдыхание пыли может вызвать раздражение дыхательных путей.

Проглатывание: Может быть вредным при проглатывании. Проглатывание может вызвать раздражение.

Информация о токсичности: Не классифицировано (на основе имеющихся данных критерии классификация не наблюдается).

Химическое название    Ингаляция LC50 LD50 соприкосновение с кожей LD50

Бензоат натрия	>12.2 мг/Л (4 часа, бензойная кислота)	>2000 мг/кг	>2000 мг/кг (бензойная кислота)
----------------	--	-------------	---------------------------------

Раздражение / раздражение кожи: не классифицируется (на основе имеющихся данных критерии классификация не наблюдается).

Химическое название Бензоат натрия	Раздражение кожи Нет раздражения (OECD 404)	Виды кролики
---------------------------------------	---	-----------------

Серьезное повреждение / раздражение глаз: вызывает сильное раздражение глаз - категория 2.

<u>Химическое название</u> Бензоат натрия	<u>Раздражение глаз</u> вызывает раздражение (OECD 405)	<u>Species</u> кролики
--	--	---------------------------

Респираторная или кожная сенсibilизация: не классифицируется (на основе имеющихся данных, критерии классификации не выполняются). READ-ACROSS (BENZOIC ACID): не является сенсibilизатором кожи в анализе локальных лимфоузлов

Химическое название Бензоат натрия	Раздражение кожи Не проявляется (read-across)	Виды Анализ лимфоузлов морских свинок и мышей
---------------------------------------	--	--

Канцерогенность: не классифицируется (на основе имеющихся данных критерии классификация не наблюдается)  
Бензоат натрия: в двухлетнем исследовании кормления животных (2% в пище) бензоат натрия не был канцерогенным.

Мутагенность зародышевых клеток: не классифицируется (на основе имеющихся данных критерии классификация не наблюдается). BENZOATE НАТРИЯ: Никакой мутагенной активности не наблюдалось в тестах in-vitro Эймса.

Положительные мутагенные эффекты наблюдались в большинстве испытаний in vitro на хромосомную аберрацию. Бензоат натрия не показал генотоксичности во время тестирования in-vivo. Репродуктивная токсичность: не классифицируется (на основе имеющихся данных критерии классификация не наблюдается) Кислота бензойной и бензойной кислот: репродуктивная токсичность (бензойная кислота), исследование 4 поколения у крыс: NOAEL (уровень не наблюдаемого неблагоприятного воздействия) 500 мг / кг веса тела в сутки. Токсичность для развития (бензоат натрия), пероральные, крысы и мыши: NOAEL > = 175 мг / кг м.т. / сут может быть установлена для эффектов развития.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (STOT) - однократное воздействие: Не классифицируется (на основе имеющихся данных, критерии классификации не выполняются).

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (STOT) - многократное воздействие: Не классифицируется (на основе имеющихся данных, критерии классификации не выполняются). Бензоат натрия: Исследования пероральной токсичности с повторными дозами для солей бензойных кислот: NOAEL (уровень необработанного неблагоприятного воздействия) 1000 мг / кг м.т. / сутки. READ-ACROSS (BENZOIC ACID): исследование токсичности повторных доз, ингаляция: NOAEL (отсутствие наблюдений - концентрация неблагоприятного воздействия), ингаляция, крыса: 250 мг / м<sup>3</sup> (системные эффекты); 25 мг / м<sup>3</sup> (местный). Местные эффекты, включая носовое покраснение, легочный фиброз и воспалительные клеточные переливы в легких, наблюдались при самой низкой дозе 25 мг / м<sup>3</sup> и могут быть связаны с раздражающими свойствами и физико-химическими свойствами мелкодисперсных частиц бензойной кислоты с низкой растворимостью. NOAEL (не наблюдаемый, неблагоприятный уровень), дермальный, кролик - 2500 мг / кг веса тела в сутки. БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА И БЕНЗОАТНЫЕ СОЛИ: При более высоких дозах (перорально) наблюдались повышение смертности, снижение веса, судороги (эффекты центральной нервной системы), печень и почки. Опасность аспирации: не классифицируется (техническая невозможность получения данных). Другая информация о токсичности: Отсутствует какая-либо дополнительная информация.

## Раздел 12: Экологическая информация

### 12.1. Токсичность:

<u>Химическое название</u> Бензоат натрия	<u>Рыба 96 часов LC50</u> 484 mg/L	<u>Рыба 96 часов LC50</u> >100 mg/L	<u>Рыба Chronic NOEC</u> 10 mg/L (144 hours)
<u>Химическое название</u> Бензоат натрия	<u>Беспозвоночные 48 часов EC50</u> >100 mg/L (96 hours)	<u>Беспозвоночные 24 часа EC50</u> N/E	<u>Беспозвоночные Chronic NOEC</u> N/E
<u>Химическое название NOEC</u> Бензоат натрия (hours)	<u>Водоросли 96 часов EC50</u> N/E	<u>Водоросли 72 часа EC50</u> >30.5 mg/L	<u>Водоросли Chronic</u> EC10=6.5 mg/L (72 hours)

**12.2. Стойкость и склонность к деградации:**

<u>Химическое название</u>	<u>Биодеградация</u>	
Бензоат натрия	Легко биоразлагаемые	
Биоаккумулятивный потенциал:		
Химическое название	Биоразлагаемый фактор (BCF)	Log Kow
Бензоат натрия	N/E	1.88 (Benzoic)

**12.3. Мобильность в почве:**

<u>Химическое название</u>	<u>Мобильность в почве (Koc/Kow)</u>
Бензоат натрия	N/E

**12.4. Результаты оценки PBT и vPvB:**

Этот продукт не соответствует критериям классификации PBT и vPvB.

**12.5. Другие неблагоприятные воздействия:**

Дополнительная информация отсутствует.

## Раздел 13: Утилизация отходов

**Методы обработки отходов:**

Утилизируйте неиспользуемое содержимое (сжигание или захоронение отходов) в соответствии с национальными и местными правилами. Утилизируйте контейнер в соответствии с национальными и местными правилами. См. Раздел 8 для рекомендаций по использованию средств индивидуальной защиты.

## Раздел 14: Информация о транспортировке

Приведенная ниже информация предназначена для оказания помощи в заполнении документации. Она может дополнять информацию на упаковке. Упаковка, находящаяся в вашем распоряжении, может иметь различную версию этикетки в зависимости от даты изготовления. В зависимости от количества внутренней упаковки и инструкций по упаковке, на нее могут распространяться особые регулирующие исключения.

14.1. Номер ООН: N / A

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:

Не регулируется - см. Коносамент для подробностей

14.3. Класс (опасности) перевозки:

Класс опасности для США: N / A Канада TDG Класс опасности: N / A Европа Класс опасности для ADR / RID: N / A

Класс опасности IMDG (океан): N / A

Класс опасности ICAO / IATA (воздух): N / A

Перечень «Не применимо» для класса опасности указывает на то, что продукт не регулируется для транспортировки по этому правилу.

14.4. Упаковочная группа: N / A

14.5. Опасность для окружающей среды:

Загрязнитель морской среды: Не применимо

Опасное вещество (США): неприменимо



#### 14.1. Особые меры предосторожности для пользователя:

Непригодный

14.2. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II Марпола и Кодекса ИВС: Наименование химического вещества  
Категория Бензоат натрия Категория Z

### Раздел 15: Нормативная информация

Нормы безопасности, охраны здоровья и окружающей среды / законодательство, специально принятое для вещества или смеси

Европа REACH (EC) 1907/2006: Применимые компоненты зарегистрированы, безопасны или иным образом совместимы. REACH имеет отношение только к веществам, производимым или импортируемым в ЕС. Emerald Performance Materials выполнила свои обязательства по регламенту REACH. Информация REACH, касающаяся этого продукта, предоставляется только в информационных целях. У каждого юридического лица могут быть разные обязательства, в зависимости от их места в цепочке поставок. Для материалов, изготовленных за пределами ЕС, импортер должен понимать и выполнять свои конкретные обязательства в соответствии с регламентом.

Разрешения ЕС и / или ограничения на использование: Не применимо

Другая информация о ЕС: нет дополнительной информации

Национальные правила: нет дополнительной информации Chemical inventories:

Статус регулирования

Австралийский перечень химических веществ (AICS): Да

Список канадских бытовых веществ (DSL): Да

Канадский список несобственных веществ (NDSL): Нет

Перечень существующих химических веществ в Китае (IECSC): Да

Европейский перечень существующих химических веществ (EINECS): Да

Европейский перечень заявленных химических веществ (ELINCS): Нет

Япония Существующие и новые химические вещества (ENCS): Да

Закон Японии о безопасности и гигиене труда (ISHL): Да

Корейские существующие и оцененные химические вещества (KECL): Да

Инвентаризация химических веществ Новой Зеландии (NZIoC): Да

Филиппинский реестр химических веществ и химических веществ (PICCS): Да

Тайваньский список существующих химических веществ: Да

Закон о контроле над токсичными веществами в США (TSCA): Да

Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности была проведена для данного вещества или смеси.

### Раздел 16: Другая информация

Выражения опасности (H) в разделе «Состав» (раздел 3):

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Причина пересмотра: Изменения в Разделах: 1

Метод оценки для классификации смесей: Не применимо (вещество)

Условные обозначения:

\*: Товарный знак принадлежит Emerald Performance Materials, LLC. ACGIH: Американская конференция правительственных промышленных гигиенистов EU OELV: предельное значение для профессионального облучения в Европейском Союзе EU IOELV: Ориентировочное предельное значение воздействия на рабочем месте в Европейском Союзе N / A: Не применимо N / E: Нет Установлено

STEL: краткосрочный лимит воздействия

TWA: Средневзвешенное время (экспозиция для 8-часового рабочего дня)

Ответственность пользователей / отказ от ответственности:

Информация, изложенная в настоящем документе, основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта исключительно в отношении здоровья, безопасности и окружающей среды. Таким образом, это не должно толковаться как гарантия какого-либо конкретного свойства продукта. В результате заказчик несет единоличную ответственность за принятие решения о целесообразности и полезности указанной информации.

Подготовка паспорта безопасности: Отдел соответствия продукции  
LLC 2020 Front Street, Suite 100 Cuyahoga Falls, Огайо 44221  
Соединенные Штаты