Паспорт безопасности

Раздел 1: Наименование вещества/препарата и название фирмы

1.1. Идентификатор продукта

Na-Methylate Crystals

Химическое название: sodium methylate crystals
CAS-номер: 124-41-4

1.2. Области применения субстанции или смеси и нерекомендованные области применения

Области применения: промышленные химикаты
Рекомендуемое применение: исходный продукт для химического синтеза, Химикаты, используемые в химических процессах.

1.3. Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасности

Фирма:
БАСФ СЕ
Германия
67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:
ЗАО БАСФ
Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3
119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37
Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

1.4. Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:
Телефон: +49 180 2273-112

Раздел 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Воспл. тв. вещ. 1
самопроизв. нагрев. 1
Корр. мет. 1
Острая токс. 4 (оральный)
Раздр. кожи 1B
Раздр. глаз 1

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/EC

Возможные опасности:
Легковоспламеняющийся.
Бурная реакция с водой.
Вреден для здоровья при проглатывании.
Вызывает тяжелые ожоги.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

2.2. Элементы маркировки

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:

Сигнальное слово:
Опасно

Указание на риск:

H228	Воспламеняющееся твердое вещество.
H290	Может вызвать коррозию металлов.
H251	Самопроизвольно нагревается; возможность возгорания.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H302	Вредно при проглатывании.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P280	Пользоваться защитными перчатками/защитно/одеждой и средствами защиты глаз/лица.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.. – Не курить.
P260g	Избегать вдыхания пыли или тумана.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/ осветительное оборудование.
P235 + P410	Хранить в прохладном месте и беречь от солнечных лучей.
P240	Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
P264	После работы тщательно вымыть руки.
P270	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.
P234	Хранить в первоначальном контейнере.

Указание на безопасность (Реакция):

P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P303 + P361 + P352	При контакте с кожей (или волосами): всю загрязненную одежду сразу снять. Тщательно стирать мылом и водой.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P301 + P330	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Промыть рот.
P370 + P378.5	В случае возгорания: для тушения использовать порошок для пожаротушения или сухой песок.
P390	Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждения материалов.

Указания по безопасности (хранение):

P405	Хранить под замком.
P407	Обеспечить наличие воздушных зазоров между штабелями/поддонами.
P413	Хранить бестарные грузы в количествах свыше 1000 кг/2205 фунтов при температурах не выше 25 °C/77 °F.
P420	Хранить отдельно от других материалов.
P406.1	Хранить в емкости, устойчивой к коррозии, с устойчивым внутренним слоем.

Указания по безопасности (утилизация):

P501	Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Маркировка определенных препаратов (GHS):
Бурно реагирует с водой.

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: sodium methanolate

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/EC

как в Приложении I Директивы 67/548/CEE

Символ(ы) опасности

F	Легковоспламеняющийся.	
C	Едкий.	

Фразы-R

R11	Легковоспламеняющийся.
R14	Бурная реакция с водой.
R34	Вызывает ожоги.

Фразы-S

S8	Хранить емкость сухой.
S16	Хранить вдали от источников воспламенения - Не курить.
S26	В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S43.5	Для тушения использовать гасящий порошок или песок. Никогда не использовать воду.
S45	При несчастном случае или недомогании немедленно вызвать врача (при наличии, предъявить врачу данную этикетку).

Индивидуальная классификация

Символ(ы) опасности

F	Легковоспламеняющийся.	
C	Едкий.	

Фразы-R

R11	Легковоспламеняющийся.
R14	Бурная реакция с водой.
R22	Вреден для здоровья при проглатывании.
R35	Вызывает тяжелые ожоги.

Фразы-S

S3	Хранить в прохладном месте.
S7/8	Емкость хранить сухой и герметично закрытой.
S16	Хранить вдали от источников воспламенения - Не курить.
S26	В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S37/39	Во время работы носить подходящие защитные перчатки и защитные очки/маску для защиты лица.
S43.5	Для тушения использовать гасящий порошок или песок. Никогда не использовать воду.
S45	При несчастном случае или недомогании немедленно вызвать врача (при наличии, предъявить врачу данную этикетку).

Обуславливающий опасность продукта компонент(ы) - для этикетирования: sodium methanolate

2.3. Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

В тонкодисперсной форме возможно самовозгорание.

Раздел 3: Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

3.1. Вещества

Химическая характеристика

sodium methanolate
CAS-номер: 124-41-4
Номер EC: 204-699-5
INDEX-номер: 603-040-00-2

Для классификации не указанной в даннном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, полный текст указан в главе 16.

3.2. Смеси

Неприменимо

Раздел 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

Немедленно удалить заражённую/загрязненную одежду. При опасности потери сознания уложить пострадавшего на бок и транспортировать в стабильном положении ; при необходимости сделать искусственное дыхание. Соблюдать меры собственной безопасности.

После вдыхания:
Покой, свежий воздух, медицинская помощь.

После контакта с кожей:
Немедленно промыть большим количеством воды, наложить стерильную защитную повязку, обратиться к дерматологу.

После попадания в глаза:
Немедленно и в течение по меньшей мере 15 минут промывать открытые глаза проточной водой; обратиться к глазному врачу.

После проглатывания:
Немедленно прополоскать рот, выпить много воды, рвоту не вызывать, обратиться к врачу. Принять 50 мл чистого этанола в приемлемой коцентрации. Медицинская помощь.

4.2. Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Опасности: При надлежащем применении не представляет особенной опасности.

4.3. Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (дезактивация).

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Пригодные средства пожаротушения:
огнегасящий порошок, сухой песок, спиртостойкая пена

Неподходящее средство для тушения по соображениям безопасности:
вода, двуокись углерода

5.2. Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Бурная реакция с водой. См. главу 7 - Обращение и хранение.

оксид натрия, органические испарения, едкие газы/пары, оксиды углерода
Выделение дыма/тумана. Указанные вещества/группы веществ могут выделяться в случае пожара.

5.3. Указания по тушению пожара

Специальные средства защиты:
Надеть автономный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм.

Дополнительная информация:
Изолировать загрязненную воду, использованную для тушения; не разрешается сливать в канализацию или в сточные воды. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизовать согласно предписаниям.

Раздел 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. При воздействии паров/пыли/аэрозолей обеспечить защиту органов дыхания.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Следует избегать проникновения в окружающую среду.

6.3. Способы и материалы для сдерживания и очистки

Для небольших количеств: Собрать механическим способом. Собранный материал немедленно утилизовать согласно предписаниям.
Для больших количеств: Собрать механическим способом. Собранный материал немедленно утилизовать согласно предписаниям.

6.4. Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Достаточная вентиляция/вытяжка на рабочем месте и в месте хранения. При пересыпании больших количеств без вытяжной вентиляционной установки: защита органов дыхания. Защищать от влажности. Предохранять от воздействия воздуха. Предохранять от прямого воздействия солнечных лучей.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:
Принять меры против статической электризации. Хранить вдали от источников воспламенения. Иметь в наличии огнетушители. Избегать образования пыли.

7.2. Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Хранить отдельно от кислот и кислотообразующих веществ.
Другие указания по условиям хранения: Хранить емкость герметично закрытой в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

7.3. Специфическое конечное использование

Необходимо посмотреть сценарий(и) экспозиции в приложении этого паспорта безопасности.

Раздел 8: Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты с профессиональными пределами воздействия.

67-56-1: метанол
TWA value 5 мг/м3 (MAC (RU)), пары
CLV 15 мг/м3 (MAC (RU)), пары
1310-73-2: гидроксид натрия
CLV 0,5 мг/м3 (MAC (RU)), Аэрозоль
измерен как: гидроксид натрия (NaOH)

Названный материал образуется под воздействием влажности воздуха путем постепенного распада.

PNEC
пресная вода: 154 мг/л

морская вода: 15,4 мг/л

периодическое высвобождение: 1540 мг/л

осадок (пресная вода): 570,4 мг/кг

осадок (морская вода): 57,04 мг/кг

почва: 23,5 мг/кг

Очистные сооружения: 100 мг/л

оральный прием (повторное отравление):
PNEC не выявлен, так как накопление в организме не производится.

DNEL
DNEL не были получены.

8.2. Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:
Защита дыхания при образовании воздухопроницаемых паров/пыли. Пылевой фильтр типа P2 или FFP2 (средняя способность удерживания твёрдых и жидких частиц, например, EN143,149).

Защита рук:
Использовать защитные перчатки с высокими отворотами.

Материалы, пригодные также для продолжительного прямого контакта (рекомендуется: защитный индекс 6, соответственно > 480 минут времени проникновения согл. EN 374)
бутилкаучук - толщина слоя 0,7 мм
флюорэластомер (FKM) - толщина слоя 0,7 мм
Дополнительное примечание: Данные основаны на собственных исследованиях, взяты из литературы и из информации производителей перчаток либо выведены исходя из свойств аналогичных материалов. Необходимо учитывать, что из-за многих факторов (например, температуры), время использования химической защитной перчатки на практике может быть значительно короче указанного времени проникновения.
Из-за большого многообразия типов необходимо учитывать инструкции по эксплуатации от производителя.

Защита глаз:
Защитные герметичные очки (к прим. EN 166) и защитная маска

Спецодежда:
Защита тела должна быть выбрана в зависимости от вида деятельности и от возможного воздействия, например, фартук, защитные сапоги, защитный химический костюм (согласно DIN-EN 465)

Общие профилактические и гигиенические меры
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль.

Раздел 9: Химические и физические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	порошок, кристаллический	
Цвет:	бесцветный	
Запах:	без запаха	
Показатель pH:	12,8 (10 г/л, 20 ГЦС) Библиографическая ссылка.	
Точка плавления (разложение):	> 350 ГЦС Не определяется. Материал/Продукт разлагается.	(Директива 92/69/CEE, A.1)
Точка кипения:	> 350 ГЦС Не определяется. Материал/Продукт разлагается.	(Директива 92/69/CEE, A.2)
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю, Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.	
Скорость испарения:	Продукт является нелетучим твердым веществом.	
Воспламеняемость:	Воспламеняющееся твердое вещество.	(Директива 84/449/EWG, A.10)

Нижний предел взрывоопасной концентрации:
Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.

Верхний предел взрывоопасной концентрации:
Для твердых веществ классификация и маркировка не релевантны.

Давление пара: < 0,000001 гПа (рассчитано)
(25 ГЦС)

Плотность: 1,3 g/cm3
(20 ГЦС)
Библиографическая ссылка.

Относительная плотность паров (воздух):
Продукт является нелетучим твердым веществом.

Растворимость в воде: Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

Растворимость (качественная) растворители: спирты
растворимый

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow): (рассчитано)
-0,72
(25 ГЦС; Показатель pH: < 13)

Данные по: метанол

Коэффициент распределения n-октанол/вода (log Kow): (измерено)
-0,77
(20 ГЦС)
Библиографическая ссылка.

Самовозгораемость: не самовоспламеняющийся — Тестовый тип: Самопроизвольное возгорание при комнатной температуре.

Температура: > 25 - < 50 ГЦС
Давление: 1.013 гПа
Самовоспламенения ниже указанной температуры не наблюдалось.
Тестовый тип: Самовозгорание при высоких температурах.
(Метод: Директива 92/69/СЕЭ(п.16))

Термический распад: > 280 ГЦС (ДТА)
При превышении указанной температуры возможно термическое разложение. Данный показатель действует для атмосферы инертных газов.
> 50 ГЦС (VDI 2263, Blatt 1, 1.4.1)
Опасность самовозгорания на воздухе.

Вязкость, динамическая:
Исследования не возможны ввиду технических причин.

Исследования не возможны ввиду технических причин.

Вязкость, кинематическая:	Исследования не возможны ввиду технических причин.
Опасность взрыва:	На основании структуры продукт не классифицируется как вызрывоопасный.
Воспламеняющие свойства:	не способствует распространению огня

9.2. Другая информация

Способность к самонагреванию:	Вещество способно самонагреваться.	
Насыпная плотность:	500 - 600 кг/м3 (< 40 ГЦС)	(DIN 53466)
pKA:	15,17 (20 ГЦС)	(рассчитано)
Гигроскопия:	гигроскопичный	
Адсорбция/вода-почва:	KOC: 1 Продукт не был испытан. Утверждение сделано на основе свойств продуктов гидролиза.	(рассчитано)
Поверхностное натяжение:	На основании своей структуры не ожидается поверхностной активности.	

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Коррозия металлов:	Корродирует металлы в присутствие воды или сырости.	
Образование воспламеняемых газов:	Примечания:	Не образуются пламенные газы в присутствии воды.
	Метод:	Справочник тестов и оценок. Тест № 5 (рекомендации Организаций Объединенных Наций касательно транспортировки опасных грузов).

10.2. Химическая стабильность

10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермические реакции Реагирует с водой и кислотами. Вступает во взаимодействие с веществами, содержащими активный водород. Возможно самонагревание в присутствии

воздуха. Концентрация мелкой пыли при доступе воздуха может способствовать возникновению взрыва.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать всех источников воспламенения: жара, искр, открытого пламени. Избегать влажности. Избегать статической электризации. Не допускать высокой температуры.

10.5. Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
вода, кислоты

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения:
метанол, гидроксид натрия

Раздел 11: Данные по токсикологии

11.1. Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Оценка острой токсичности:
Токсичность обоснована высоким раздражающим действием продукта.

Экспериментальные/вычисленные данные:
LD50 крыса (орально): 1.687 мг/кг (OCDE, Директива 401)
Был протестирован водный раствор.

LD50 крыса (кожный): > 2.000 мг/кг (Test-BASF)
Смертности не наблюдалось. Был протестирован водный раствор.

Данные по: Methanol Pure
Оценка острой токсичности:
Токсичен при вдыхании и проглатывании.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:
Едкий! Наносит вред коже и глазам.

Экспериментальные/вычисленные данные:
Ожог/раздражение кожи кролик: Едкий. (similar to OECD guideline 404)

Серьезное повреждение/раздражение глаз кролик: необратимый вред (Test-BASF)

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:
Исследование не обязательно.

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:
Вещество не оказало мутагенного воздействия на бактерии.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:
Исследование не обязательно.

Репродуктивная токсичность

Оценка репродуктивной токсичности:
Исследование не обязательно.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:
Исследование не обязательно.

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:
Исследование не обязательно.

Данные по: Methanol Pure
Оценка токсичности после повторной выдачи:
При неоднократном оральном приеме вызывает слепоту. При многократном вдыхании вызыват слепоту.

Опасность попадания инородного тела при вдыхании.

Вредно при проглатывании.

Раздел 12: Информация по экологии

12.1. Токсичность

Оценка водной токсичности:
С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов. При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

Продукт не был испытан. Утверждение сделано на основе свойств продуктов гидролиза.
Продукт может влиять на уровень значения pH (провоцирует отклонения).

Токсичность для рыб:
LC50 (96 ч) 15.400 мг/л, Lepomis macrochirus (Тест на рыбах, Поток.)
Библиографическая ссылка. Продукт не был испытан. Утверждение сделано на основе свойств продуктов гидролиза.

Водные беспозвоночные:
EC50 (48 ч) > 10.000 мг/л, дафния/Daphnia magna (DIN 38412 часть 11, статичный)
Библиографическая ссылка. Продукт не был испытан. Утверждение сделано на основе свойств продуктов гидролиза.

Водные растения (водоросли):
EC50 (96 ч) ок. 22.000 мг/л (Коэффициент роста), зеленые водоросли (OECD- Директива 201, статичный)
Библиографическая ссылка. Продукт не был испытан. Утверждение сделано на основе свойств продуктов гидролиза.

Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:
EC50 (3 ч) > 1.000 мг/л, активный ил (OECD-Директива 209, статичный)
Библиографическая ссылка. Продукт не был испытан. Утверждение сделано на основе свойств продуктов гидролиза.

Хроническая токсичность для рыб:
NOEC (200 ч) 7.900 мг/л, Oryzias latipes (статичный)
Продукт не был испытан. Утверждение сделано на основе свойств продуктов гидролиза.

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных:
Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

Данные по: гидроксид натрия
Оценка водной токсичности:
Нарушения в процессе нитрификации активного ила могут иметь быть в зависимости от локальных условия и существующих концентраций. С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов.
Степень воздействия сильно зависит от уровня pH. Данные относятся к субстанции в диссоциированной форме.

Данные по: метанол
Оценка водной токсичности:
С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов. При введении низких концентраций в биологические очистные установки в соответствии с предписаниям продукт не оказывает влияния на очистную способность активного ила.

Данные по: гидроксид натрия
Токсичность для рыб:
LC50 (96 ч) 125 мг/л, Gambusia affinis (другие, статичный)
Продукт вызывает изменение значения pH в тестовой системе. Результат касается не нейтрализованных проб. Библиографическая ссылка.

Данные по: метанол
Токсичность для рыб:
LC50 (96 ч) 15.400 мг/л, Lepomis macrochirus (другие, Поток.)

Данные по: гидроксид натрия
Водные беспозвоночные:
EC50 (48 ч) 40,4 мг/л, Ceriodaphnia sp. (другие, статичный)
Библиографическая ссылка.

Данные по: метанол
Водные беспозвоночные:
EC50 (48 ч) > 10.000 мг/л, дафния/Daphnia magna (DIN 38412 часть 11, статичный)

Данные по: метанол
Водные растения (водоросли):
EC50 (96 ч) ок. 22.000 мг/л (Коэффициент роста), Selenastrum capricornutum (OECD-Директива 201, статичный)

Данные по: метанол
Микроорганизмы/ воздействие на активный ил:
EC50 (24 ч) 880 мг/л, Nitrosomonas sp. (Подавление фитрификации, водный)

Оценка наземной токсичности:
Исследование не оправдано ввиду экономических оснований.

12.2. Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H2O).:
Легкий биораспад (по критериям OECD).

Информация по элиминированию:
90 - 100 % BSB от ThSB (20 d) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный) Библиографическая ссылка. Продукт не был протестирован. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.

Данные по: метанол
Оценка биораспада и элиминации (H2O).:
Легкий биораспад (по критериям OECD).

Данные по: метанол
Информация по элиминированию:
95 % BSB от ThSB (20 d) (OCDE 301D/ EEC 92/69, C.4-E) (аэробный, Активный ил, коммунальный, неадаптированный) Легкий биораспад (по критериям OECD).

Оценка стабильности в воде:

Исследования не возможны ввиду технических причин.

12.3. Потенциал биоаккумулирования

Оценка биоаккумуляционного потенциала:
Не накапливается в организме в сколь-либо значительных количествах.

Способность к бионакоплению.:
Фактор биоконцентрации: 4,5 (72 ч), Cyprinus carpio (измерено)
Продукт не был испытан. Утверждение сделано на основе свойств продуктов гидролиза.

Данные по: гидроксид натрия
Оценка биоаккумуляционного потенциала:
Накопление в организме маловероятно.

Данные по: метанол
Оценка биоаккумуляционного потенциала:
Накопление в организмах в значительных количествах маловероятно.

12.4. Изменчивость в почве

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:
Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.
Не ожидается соединения с твердой земной фазой.

12.5. Результаты PBT и vPvB-оценки

Согласно приложению XIII распоряжения № 1907/2006 (ЕС) о регистрации, оценки, разрешении и ограничении химических веществ (REACH): Продукт не удовлетворяет PBT-критериям (стойкий/биоаккумулятивный/токсичный) и vPvB-критериям (очень стойкий/очень биоаккумулятивный). Индивидуальная классификация

12.6. Другие вредные воздействия

Вещества не указаны в Регламенте (ЕС) 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой.

12.7. Дополнительные указания

Адсорбируемый органически связанный галоген (AOX):
Продукт не содержит органически связанный галоген.

Прочие указания по экотоксикологии:
Без предварительной обработки не допускать попадания продукта в водоемы. Исходя из показателей pH продукта перед введением сточных вод в очистные сооружения необходима, как правило, нейтрализация. При правильном введении незначительных концентраций в адаптированные биологические очистные установки можно избежать снижения разлагающего действия активного ила. Необходимо соблюдать предписания местных властей по очистке сточных вод.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1. Способы переработки отходов

Загрязненная упаковка:
Загрязненную упаковку необходимо опорожнить насколько возможно; после соответствующей очистки возможно ее повторное использование.

Раздел 14: Данные по транспортировке

Наземный транспорт

ADR

UN-номер	UN1431
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	SODIUM METHYLATE
Класс опасности при транспортировке:	4.2, 8
Группа упаковки:	II
Опасность для окуржающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	Код туннеля (Tunnel code): D/E

RID

UN-номер	UN1431
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	SODIUM METHYLATE
Класс опасности при транспортировке:	4.2, 8
Группа упаковки:	II
Опасность для окуржающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	

Речной транспорт
ADN

UN-номер	UN1431

UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	SODIUM METHYLATE
Класс опасности при транспортировке:	4.2, 8
Группа упаковки:	II
Опасность для окуржающей среды:	нет
Особые меры предосторожности для пользователей:	
Транспорт в судне внутреннего водного транспорта(Transport in inland waterway vessel):	Не оценено.

Морской транспорт		**Sea transport**	
IMDG		IMDG	
UN-номер:	UN 1431	UN number:	UN 1431
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	SODIUM METHYLATE	UN proper shipping name:	SODIUM METHYLATE
Класс опасности при транспортировке:	4.2, 8	Transport hazard class(es):	4.2, 8
Группа упаковки:	II	Packing group:	II
Опасность для окуржающей среды:	нет Вещество, загрязняющее морскую среду: НЕТ	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Особые меры предосторожности для пользователей:		Special precautions for user:	

Воздушный транспорт		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN-номер:	UN 1431	UN number:	UN 1431
UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name):	SODIUM METHYLATE	UN proper shipping name:	SODIUM METHYLATE
Класс опасности при транспортировке:	4.2, 8	Transport hazard class(es):	4.2, 8
Группа упаковки:	II	Packing group:	II

Опасность для окуржающей среды:	Не требует специальной отметки об опасности для окружающей среды	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Особые меры предосторожности для пользователей:		Special precautions for user:	

14.1. UN-номер
см. соответствующие позиции для номера UN в соответствующих правилах в таблице выше.

14.2. UN подходящее отгрузочное наименование(UN proper shipping name)
См. соответствующие записи для "Надлежащее отгрузочное наименование UN " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.3. Класс опасности при транспортировке
См. соответствующие записи для "класс опасности для транспорта " в соответствующих правилах в таблице выше.

14.4. Группа упаковки
См. соответствующие записи для "Упаковочная группа" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.5. Опасность для окуржающей среды
См. соответствующие записи для "Опасность для окружающей среды" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей
См. соответствующие записи для "Особые меры предосторожности для пользователей" в соответствующих правилах в таблице выше.

14.7. Транспорт в контейнере в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 и IBC Code		**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**	
регулирование:	Не оценено.	Regulation:	Not evaluated
одобренный транспорт:	Не оценено.	Shipment approved:	Not evaluated
наименование загрязнения:	Не оценено.	Pollution name:	Not evaluated
категория загрязнения:	Не оценено.	Pollution category:	Not evaluated
тип судна:	Не оценено.	Ship Type:	Not evaluated

<u>Дополнительная информация</u>
Необходимо соблюдать национальные предписания по транспорту , указанные в действующих транспортных документах.

Раздел 15: Предписания

15.1. Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

Раздел 16: Прочие сведения

Оценка класса опасности в соответствии с UN GHS критериями (актуальная редакция):

Раздр. кожи 1B
Воспл. тв. вещ. 1
самопроизв. нагрев. 1
Корр. мет. 1
Острая токс. 4 (оральный)
Раздр. глаз 1

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности,
фраз опасности и R-фраз, , приведенных в главе 2 или 3:

Воспл. тв. вещ.	Воспламеняющиеся твердые вещества.
самопроизв. нагрев.	Самопроизвольно нагревающиеся вещества и смеси.
Корр. мет.	Вызывает коррозию металлов
Острая токс.	Острая токсичность
Раздр. кожи	Разъедание/раздражение кожи
Раздр. глаз	Сильное повреждение/раздражение глаз

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.