ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Соответствует Правилам ЕЭС №1907/2006 (REACH), Прил.II (453/2010) – Европа и Межгосударственному стандарту ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года - Европа

SOLID MEGA

Версия : 4

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/ предпринимателя.

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : SOLID MEGA

Код продукта : 107823E

Применение продукта : Моющее средство для посудомоечных машин

Продукт предназначен только для профессионального применения.

1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и применения, рекомендованные против

Назначение
Средство для мойки и ополаскивания посуды; Автоматический процесс

Не рекомендуется к применению
Неизвестны.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель/ Дистрибьютор/ Импортер : ЗАО «Эколаб»
ул. Шарикоподшипниковская, дом 13, стр. 62,
115088, Москва,
Российская Федерация

1.4 Номер телефона аварийной службы

Национальный консультативный орган/Токсикологический центр

Телефонный номер : ФГУ НП Токсикологический центр Федерального Медико-Биологического агентства, тел +7(495) 628-16-87/ 621-68-85.

Производитель/ Дистрибьютор/ Импортер

Телефонный номер : T +7-(495)-980-70-60
F +7-(495)-980-70-69

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

Классификация в соответствии с Правилом (ЕС) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1A, H314
Aquatic Chronic 3, H412

Классификация согласно директиве 1999/45/EC [DPD]

Данный продукт класифицирован как опасный солгасно Директиве 1999/45/EC и поправкам к ней.

Классификация : C; R35
R31
R52/53

Опасность для здоровья человека : Вызывает сильные ожоги. Контакт с кислотами высвобождает токсичный газ.

Опасность для окружающей среды : Вреден для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

Полный текст заявленных выше фраз риска или формулировок опасности приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

2.2 Элементы этикетки

Пиктограммы опасности :

Сигнальное слово : Опасно

Содержит : Гидроксид натрия

Формулировки опасности : H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 - Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

Реагирование : P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой или под душем.
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Элементы сопровождающей этикетки : EUH031 - Контакт с кислотами высвобождает токсичный газ.

2.3 Прочие опасности

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : Не применимо.

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

3.2 Смеси

Название продукта/ ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация 67/548/ЕЕ	Классификация Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Тип
Гидроксид натрия	REACH #: 01-2119457892-27 EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Индекс: 011-002-00-6	35 - <50	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
Карбонат натрия (сода)	REACH #: 01-2119485498-19 EC: 207-838-8 CAS: 497-19-8 Индекс: 011-005-00-2	10 - <20	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Метасиликат натрия	REACH #: 01-2119449811-37 EC: 229-912-9 CAS: 6834-92-0 Индекс: 014-010-00-8	1 - <3	Xn; R22 C; R34 Xi; R37	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335	[1]
Троклозан натрия,	REACH #:	0.25 -	E; R2	Ox. Sol. 2, H272	[1]

РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала

дигидрат	01-2119489371-33 EC: 220-767-7 CAS: 51580-86-0 Индекс: 613-030-00-X	<2.5	O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50/53 **Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.**	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 **Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.**	

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (оСоБ) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды
[2] Вещество с контролируемым ПДК в воздухе рабочей зоны
[3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
[4] Вещество соответствует критериям vPvB (оСоБ) согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
[5] Вещество, требующее такого же внимания

Предельно допустимые концетрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Контакт с глазами : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 15 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу.

Вдыхание : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу.

Контакт с кожей : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Продолжайте промывать не менее 15 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Попадание внутрь организма : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу.

Защита человека, оказывающего первую помощь : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

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

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Контакт с глазами : Вызывает серьезные повреждения глаз.

Вдыхание : Может выделять газы, пары или пыль, сильно разъедающие или раздражающие дыхательную систему. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.

Контакт с кожей : Вызывает сильные ожоги.

Попадание внутрь организма : Едкий для пищеварительного тракта. Вызывает ожоги. Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка.

Признаки/симптомы передозировки

Контакт с глазами : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль
слезоточение
покраснение

Вдыхание : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
раздражение дыхательных путей
кашель

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
покраснение
может отмечаться образование волдырей

Попадание внутрь организма : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
желудочные боли

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Примечание для лечащего врача : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже.

Особая обработка : Не требуется никакой специальной обработки.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара : При пожаре используйте распыленную воду (туман), пенный или углекислотный огнетушитель или сухие химические порошки.

Непригодные средства тушения пожара : Неизвестны.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасности, которые представляет вещество или смесь : Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долговременными эффектами. Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксиды азота
оксиды серы
оксиды фосфора
галогенированные соединения
оксид/оксиды металлов

5.3 Рекомендации для пожарных

Особые меры предосторожности для пожарных : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

Специальное защитное оборудование для пожарных : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Старайтесь не прикасаться и не ходить по розлитому материалу. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

Для персонала по ликвидации аварий : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

6.2 Экологические предупреждения : Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее воду вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Малое рассыпанное (разлитое) количество : Уберите контейнеры с места протечки. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой.

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала : Уберите контейнеры с места протечки. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой.

6.4 Ссылки на другие разделы : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении.
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не глотать. Не допускать попадания в окружающую среду. Если при нормальном использовании вещество представляет риск для органов дыхания, используйте его только при должной вентиляции или наденьте подходящий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется.

Общие рекомендации по промышленной гигиене : Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей : Хранить в указанном диапазоне температур: 0 к 40°C (32 к 104°Ф). Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

7.3 Специфическое конечное применение

Рекомендации : Применяется только при наличии информации о сценариях воздействия веществ.

Решения, специфические для промышленного сектора : Применяется только при наличии информации о сценариях воздействия веществ.

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.

Производные действующие уровни

Информация о DNELs (Производственных безопасных уровнях) в отношении смеси отсутствует.

Прогнозируемые действующие концентрации

Информация о PNECs (Прогнозируемых безопасных концентрациях) в отношении смеси отсутствует.

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля : Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица (EN 166) : Настоятельно рекомендуется : Очки, защитная маска или другая полная защита лица

Защита кожного покрова

Защита рук (EN 374) : Настоятельно рекомендуется : Перчатки - бутилкаучук , нитриловая резина (Время до проникновения: 1 - 4 часа) .

Защита тела (EN 14605) : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.

Другие средства защиты кожи : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

Защита респираторной системы (EN 143, 14387) : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.

Термические опасности : Не применимо.

Контроль воздействия на окружающую среду : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Физическое состояние	:	Твердое вещество.
Цвет	:	Белый.
Запах	:	Без запаха.
Пороговая концентрация появления запаха	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Водородный показатель (pH)	:	12.4 к 12.6 [Конц. (вес.%): 1%]
Точка плавления/точка замерзания	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Исходная точка кипения и интервал кипения	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Температура вспышки	:	> 100°C
Скорость испарения	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Огнеопасность (твердое тело, газ)	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Время горения	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Горючесть	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Давление пара	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Плотность пара	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Относительная плотность	:	1.6 к 1.65
Растворимость(и)	:	Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
Коэффициент распределения н-октанол/ вода	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Температура самовозгорания	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Температура разложения.	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Вязкость	:	Не применяется и/или не определено для смеси
Взрывчатые свойства	:	Не применимо.
Окислительные свойства.	:	Да.

9.2 Дополнительная информация

Нет никакой дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1 Реакционная способность	:	Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
10.2 Химическая стабильность	:	Продукт стабилен.
10.3 Возможность опасных реакций	:	При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.4 Условия, которых необходимо избегать : Нет никаких специфических данных.

10.5 Несовместимые вещества и материалы : Чрезвычайно активно реагирует или несовместим со следующими материалами: кислоты.

10.6 Опасные продукты разложения : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
Карбонат натрия (сода)	LC50 Вдыхание Пыль и туман	Крыса	1.15 мг/л	4 часы
	LD50 Кожный	Кролик	>2000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	2800 мг/кг	-
Метасиликат натрия	LD50 Через рот	Крыса	500 мг/кг	-
Троклозан натрия, дигидрат	LD50 Кожный	Крыса	>5000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	1823 мг/кг	-

Заключение/Резюме : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение ATE
Через рот	14355.5 мг/кг

Раздражение/разъедание

Заключение/Резюме : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Сенсибилизатор

Заключение/Резюме : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Мутагенность

Заключение/Резюме : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Канцерогенность

Заключение/Резюме : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Заключение/Резюме : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Тератогенность

Заключение/Резюме : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Метасиликат натрия	Класс 3	Не применимо.	Раздражение дыхательных путей
Троклозан натрия, дигидрат	Класс 3	Не применимо.	Раздражение дыхательных путей

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Риск аспирации

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Информацию о вероятных путях воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

Вдыхание : Может выделять газы, пары или пыль, сильно разъедающие или раздражающие дыхательную систему. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.

Попадание внутрь организма : Едкий для пищеварительного тракта. Вызывает ожоги. Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка.

Контакт с кожей : Вызывает сильные ожоги.

Контакт с глазами : Вызывает серьезные повреждения глаз.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Вдыхание : Нет никаких специфических данных.

Попадание внутрь организма : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
желудочные боли

Контакт с кожей : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль или раздражение
покраснение
может отмечаться образование волдырей

Контакт с глазами : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:
боль
слезоточение
покраснение

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

Потенциально немедленные проявления : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Потенциально отсроченные проявления : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Долгосрочное воздействие

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Потенциально немедленные проявления : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Потенциально отсроченные проявления : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Заключение/Резюме : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Общий : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Канцерогенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Мутагенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Тератогенность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Влияние на развитие : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Воздействие на фертильность : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Дополнительная информация : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

Название продукта/ ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
Гидроксид натрия	Острый EC50 40 мг/л	Дафния	48 часы
Карбонат натрия (сода)	Острый EC50 200 мг/л	Дафния	48 часы
Метасиликат натрия	Острый LC50 210 мг/л	Рыба	96 часы
Троклозан натрия, дигидрат	Острый EC50 0.196 мг/л	Дафния	48 часы

Заключение/Резюме : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Заключение/Резюме : Способность к биологическому разложению ПАВ, входящих в состав средства, соответствии закону о моющих средствах 648/2004/EC.

12.3 Биокумулятивный потенциал

Заключение/Резюме : Не определено для состава.

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{OC}) : Не определено для состава.

Подвижность : Не определено для состава.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (оСоБ)

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

PBT : Не применимо.

vPvB : Не применимо.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

13.1 Способы переработки отходов

Продукт

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Значительные количества оставшихся отходов не подлежат утилизации путём сброса в канализацию, их следует обработать на специальном оборудовании для очистки стоков. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Опасные отходы : Да.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

Код отхода	Обозначение отходов
20 01 15*	щелочи

Упаковка

Методы уничтожения : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке.

Специальные меры предосторожности : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN номер	UN1823	UN1823	UN1823	UN1823
14.2 Наименование при транспортировке ООН	НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ смесь	НАТРИЯ ГИДРОКСИД ТВЕРДЫЙ смесь	SODIUM HYDROXIDE, SOLID смесь	Sodium hydroxide, solid смесь

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	8	8	8	8
14.4 Группа упаковки	II	II	II	II
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	No.	No.
14.6 Специальные предупреждения для пользователя	Нет.	Нет.	None.	None.

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC : Не применимо.

РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию

Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий : Не применимо.

Другие правила ЕЭС

Декларация состава соответствует закону о моющих средствах 648/2004/EC:

≥15 - <30% Фосфаты
<5% Анионные поверхностно – активные вещества, Неионные поверхностно – активные вещества, Поликарбоксилаты, Отбеливающие вещество на основе хлора

Национальные правила

Russia

ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года

15.2 Оценка химической опасности : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

Аббревиатуры и сокращения : ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE = Оценка острой токсичности
BCF = Коэффициент биологического накопления
CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (ЕС № 1272/2008)
DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
DPD = Директива по опасным препаратам (1999/45/EC)
КЕС = Комиссия европейских сообществ (Европейская комиссия)
EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска
ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода
МАРПОЛ 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
ПДК в рабочей зоне
PBT = Стойкий, токсичный, способный к бионакоплению
PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
REACH = Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (Правила ЕС № 1907/2006)
МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
REACH # = Регистрационный номер REACH
vPvB = Особой стойкий и способный к бионакоплению

Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Классификация	Обоснование
Skin Corr. 1A, H314	Метод расчетов
Aquatic Chronic 3, H412	Метод расчетов

Полный текст сокращенных формулировок H	:	H272	Может усилить горение; окислитель.
		H302	Вредно при проглатывании.
		H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
		H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
		H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
		H400	Весьма токсично для водных организмов.
		H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
		H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Полный текст классификаций [CLP/GHS]	:	Acute Tox. 4, H302	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ОРАЛЬНЫЙ ПРИЕМ - Класс 4
		Aquatic Acute 1, H400	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ОСТРОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1
		Aquatic Chronic 1, H410	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ХРОНИЧЕСКОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1
		Aquatic Chronic 3, H412	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ХРОНИЧЕСКОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 3
		Eye Irrit. 2, H319	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2
Ox. Sol. 2, H272	ОКИСЛЯЮЩИЕ ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВА - Класс 2
Skin Corr. 1A, H314	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 1A
Skin Corr. 1B, H314	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ РАЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 1B
STOT SE 3, H335	ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) [Раздражение дыхательных путей] - Класс 3

Полный текст сокращенных фраз риска : R2- Опасность взрыва от удара, трения, огня или других источников возгорания.
R8- Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар.
R22- Вредное при глотании.
R34- Вызывает ожоги.
R35- Вызывает сильные ожоги.
R36- Раздражает глаза.
R37- Раздражает респираторную систему.
R36/37- Раздражает глаза и респираторную систему.
R31- Контакт с кислотами высвобождает токсичный газ.
R50/53- Очень токсичное для водных организмов, может вызывать долгосрочные опасные воздействия на водную окружающую среду.
R52/53- Вредное для водных организмов, может вызывать долгосрочное опасное воздействие в водной окружающей среде.

Полный текст классификаций [DSD/DPD] : E - Взрывчатый
O - Окисляющий
C - Коррозивное
Xn - Вредное
Xi - Раздражающее
N - Представляет опасность для окружающей среды

Дата публикации : 12 Ноябрь 2013

Дата выпуска/ Дата корректировки : 12 Ноябрь 2013

Дата предыдущего выпуска : 25 Октябрь 2011

Версия : 4

Примечание для читателя

Вышеприведенная информация в отношении формулы, которая использовалась для изготовления продукта в стране происхождения, считается соответствующей действительности. При изменении данных, нормативов и инструкций, а также условий использования и эксплуатации, не предоставляется никакой гарантии, заявленной или подразумеваемой, относительно полноты или точности данной информации.