РАЗДЕЛ 1: Идентификация химического вещества и сведения о производителе

1.1. Идентификатор продукта

Тип хим. препарата : Смесь
Торговое наменование : MATIC EXTRA
Код продукта : LC20/EX

1.2. Характерные виды применения вещества или смеси и нерекомендуемое Использование

1.2.1.Характерные виды применения вещества или смеси

Описание/применение : Жидкое моюшее средство.Только для профессионального применения.

1.2.2. Нерекомендуемые виды применения

Нет дополнительной информации

1.3. Данные предоставителя паспорта безопасности

ООО Кристейнс
ул. Маршала Новикова 42 А
197375 Санкт-Петербург
info.russia@christeyns.com www.christeyns.com

1.4. Телефон экстренной связи

Государственное учреждение "Информационно-консультативный токсикологический центр", Минздравсоцразвития России
Tel/Fax: 7 (095) 921 68 85

РАЗДЕЛ 2: Возможные источники опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответсвии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
Skin Corr. 1A, H314
Met. Corr.1, H290
Acute Tox. 4 (oral), H302

2.2 Элементы маркировки

Сигнальное слово: Опасность

Содержит гидроксид натрия (гидроксид натрия)
Характеристики опасности:
H313 - Может нанести вред при контакте с кожей
H290 - Может вызвать коррозию металлов
H302 - Вредно при проглатывании

Меры предосторожности:
P280 - Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P301 + P330 + P331 - При проглатывании: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту.
P303 + P361 + P353 - При попадании на кожу (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.
P305 + P351 + P338 - При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 - Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу/…

2.3. Прочие опасности
Нет дополнительной информации
Вещество отвечает критериям PBT (устойчивый, биоаккумулятивный, токсичный) согласно регламенту (ЕС) n°. 1907/2006, приложение
XIII :
Неприменимо
P : нет
B : нет
T : нет
Вещество отвечает критериям vPvB (очень устойчивый/очень биоаккумулятивный)согласно регламенту (ЕС) n°. 1907/2006, приложение
XIII :
vP : нет
vB : нет

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингридиентах

3.1. Вещества
Не применимо.

3.2. Смеси
Химическая характеристика

Наименование	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответсвии с Регламентом (ЕС) Но. 1272/2008 [CLP]
Гидроксид натрия	(CAS-no) 1310-73-2 (Einecs nr) 215-185-5 (ES annex nr) 011-002-00-6 (REACH-no) 01-2119457892-27	30 - 50	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314
Гидроксид калия	(CAS-no) 1310-58-3 (Einecs nr) 215-181-3 (ES annex nr) 019-002-00-8	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Этилендиаминтетрауксусная кислота	(CAS-no) 64-02-8 (Einecs nr) 200-573-9 (ES annex nr) 607-428-00-2	5 - 15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox 4 (Inhal), H332 Eye Dam. 1, H318
2-фософонобутан-1,2,4-трикарбоновая кислота	(CAS-no) 2809-21-4 (Einecs nr) 220-552-8 (ES annex nr) -	<5	Met. Corr. 1, H290 Eye Irrit. 2, H319

Текст R- и H- фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общая информация
В случае сомнений или наличия устойчивых симптомов, проконсультируйтесь с врачом. Описание симптомов см. в пункте 11.

При попадании в дыхательные пути
Отведите пострадавшего в тихое место на свежем воздухе и при необходимости обратитесь за медицинской помощью.

При попадании на кожу
Снимите немедленно всю загрязненную одежду. Промойте участок кожи большим количеством воды. При появлении симптомов раздражения кожи обратитесь за медицинской помощью.

При попадании в глаза
Не закрывая глаза, промойте их большим количеством воды (минимум 20 минут).
Если раздражение не проходит, обратитесь к врачу.

При проглатывании

Прополоскайте ротовую полость, не вызывайте рвоту, сохраняйте спокойствие и немедленно обратитесь в больницу или к врачу. Покажите этикетку данного продукта или паспорт безопасности.

4.2. Наиболее важные ранние и поздние симптомы и воздействия

Симптомы
Серьезные последствия при вдыхании
Раздражает дыхательную систему, может вызвать боль в горле и кашель.

Серьезные последствия при контакте с кожей
Вызывает сильные ожоги.

Серьезные последствия при контакте с глазами
Серьезное повреждение глаз.

Серьезные последствия при проглатывании
Ожоги верхних пищеварительных и дыхательных путей .

4.3. Указания по незамедлительной медицинской помощи и специальному лечению
Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения
Подходящие средства пожаротушения
При возникновении пожара могут быть использованы любые средства пожаротушения: пена, песок, двуокись углерода (CO2), вода.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси
Опасность взрыва
Огонь производит плотный черный дым, Может вызвать окись углерода и двуокись углерода. Воздействие разложения (пиролиза) продукции может привести к серьезному повреждению здоровья.

5.3. Указания по пожаротушению
Специальное защитное снаряжение для пожаротушения
Закрытые контейнеры рядом с пожаром охладить водой. Загрязненные продукты пожаротушения не выливайте в канализацию, поверхностные и грунтовые воды. Используйте автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению чрезвычайных ситуаций

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и действия в экстренных ситуациях

6.1.1. Для персонала
Удалите все источники воспламенения . Обеспечьте вентиляцию помещения.
Относительно использования индивидуального защитного снаряжения см.пункт 8.

6.1.2. Для работников скорой помощи
Нет дополнительной информации.

6.2. Меры по обеспечению безопасности окружающей среды
Если возможно, остановите утечку безопасным способом. Не допускать попадания в канализацию или водотоки. Принимать соответствующие меры для предотвращения загрязнения окружающей среды.

6.3. Нейтрализация (обезвреживание) хим. вещества, препарата
Собрать с помощью песка или землей. Подметите, соберите совком или пропылесосьте.

6.4. Ссылка на другие разделы
Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

7.1. Техника безопасности
Не употребляйте пищу или напитки и не курите в местах использования данного вещества. Смесь используйте только в тех местах, где нет контакта с открытым пламенем и другими источниками воспламенения. Берегите от прямых солнечных лучей. Не вдыхайте пары и газы. Избегайте попадания вещества на кожу и в глаза. Необходимо наличие душа,ближайшего пункта водоснабжения и возможности промывки глаз. Использовать персональное защитное оборудование в соответствии с разделом 8. Не используйте сжатый воздух для наполнения, при использовании вещества или для работы с ним. Соблюдайте общие правила техники безопасности при работе с химическими веществами. Не допускайте посторонних людей. Не требуется никаких специальных советов по обращению. Не допускать образования аэрозолей. Соответствует действующим законодательством по охране здоровья и безопасности. Соблюдайте общие правила техники безопасности при работе с химическими веществами.

7.2. Условия безопасного хранения, включая вопросы совместимости/несовместимости веществ
Упаковка должна быть плотно закрыта и находиться в прохладном помещении. По возможности, храните продукт в прохладном, сухом месте отдельно от несовместимых

с препаратом веществ и материалов (см. пункт 10). Берегите от мороза. Обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте. Хранить вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей. Не храните вместе с кислотами.

7.3. Особые случаи применения
Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита

8.1. Контрольные параметры
Нет дополнительной информации

8.2. Контроль воздействия
Защита рук
Используйте перчатки из ПВХ, устойчивые к воздействию химических веществ (европейский стандарт EN 374 или его эквивалент). Толщина: 0,4 мм. Время проникновения: > 480 мин. Выбирая перчатки для конкретной работы, необходимо учитывать другие возможные факторы на рабочем месте, такие как (но не ограничиваться только ими): использование других хим. веществ, физические требования (защита от сверления, термическая защита) , и инструкции/спецификации постащика перчаток.

Защита глаз
Используйте плотно прилегающие защитные очки. Используйте защитные очки с боковыми защитными экранами (EN 166).

Средства защиты
Надеть качественный защитный костюм EN 14605.

Защита органов дыхания
Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения.

Обратите внимание: Не хранить вместе с пищевыми продуктами, кормами и напитками. Избегать попадания на кожу и глаза. Не вдыхать пар / аэрозоль. Снимайте сразу загрязненную одежду. Соблюдайте требования по технике безопасности и здравоохранения для работы с агрессивными жидкостями.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Данные по основным физическим и химическим свойствам

Агрегатное состояние	**:** жидкое
Форма	**:** жидкость
Цвет	**:** прозрачный
Запах	**:** характерный
Порог восприятия запаха	**:** не определено
Значение pH	**:** 13,58 +/- 0,5 (100%)

Точка плавления	**:** < 100 °C
Температура вспышки	: не определено
Точка кипения	**:** > 100 °C
Относительная плотность	**:** 1,200 +/- 0,030 г/цм3 (20 °C)
Плотность	: не определено
Растворимость в воде	**:** полностью растворимо
Температура Самовозгорания	**:** не определено
Термическое разложение	**:** не определено
Вязкость	**:** 30 +/- 10 mPas (20 °C)

9.2. Прочие данные
Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

10.1. Реакционная способность
Нет дополнительной информации

10.2. Химическая стабильность
При нормальных условиях продукт остается стабильным.

10.3. Возможные опасные реакции
Реакция с сильными кислотами.Экзотермическая реакция с опасными брызгами смеси.

10.4. Следует избегать
Нет дополнительной информации.

10.5. Несовместимые вещества
Никогда не смешивать с другими материалами. Особенно защишайте от сильных кислот и оснований, и окислителей.

10.6. Опасные продукты разложения
При длительном нагревании могут выделятся такие продукты распада как дым, диоксид и моноксид углерода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Данные по токсикологическим воздействиям
Коррозия / раздражение кожи: Вызывает серьезные ожоги.
pH: 13,58 ± 0,5 (100%)
Серьезные повреждения глаз / раздражение: Вызывает повреждение глаз.
pH: 13,58 ± 0,5 (100%)
Сенсибилизация: Не классифицировано

Мутагенность зародышевых клеток: Не классифицируется
Канцерогенность: Не классифицировано
Репродуктивная токсичность: Не классифицируется
STOT-одноразовое воздействие: Не классифицируется
STOT-повторяющееся воздействие: Не классифицируется
Опасность аспирации: Не классифицируется.

Гидроксид натрия (1310-73-2)	
LD50 орально , крысы	500 mg/kg
LD50 на кожу, крысы	1350 mg/kg
LD50, внутрибрюшинно, мышь	40 mg/kg
Гидроксид калия (1310-58-3)	
LD50 орально, крысы	365 mg/kg
LD50 на кожу, крысы	1260 mg/kg

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Гидроксид натрия (1310-73-2)	
LC50 рыбы 1	125 mg/l
EC50 дафнии 1	40-240 mg/l
ErC50 (водоросли)	Нет информации

12.2. Устойчивость и разлагаемость

Поверхностно-активное вещество (вещества),содержащиеся в этом препарате, соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости,указанным в Постановлении (ЕС) №648/2004 о детергентах. Данные, подтверждающие это заявление, предоставлены в соответствующие органы стран-участниц и будут переданы им по прямому требованию таких органов или по требованию производителя моющих средств.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Нет дополнительной информации.

12.4. Мобильность в почве

Нет дополнительной информации

12.5. Результаты PBT- и vPvB-оценки

Нет дополнительной информации

12.6. Другие вредные воздействия

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по утилизации и обезвреживанию отходов

13.1. Способы очистки сточных вод
Продукт
Соберите отходы в подходящие промаркированные контейнеры и утилизируйте в соответствии с требованиями местного законодательства.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

В соответствии с требованиями ADR / RID / IMDG / IATA / ADN
14.1. UN номер
N° (ADR) : 3266

14.2. Официальное название для транспортировки
Правильное имя перевозки груза : CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S.
Описание транспортного документа : UN 3266 CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide; Potassium hydroxide;), 8, II, (E)

14.3. Класс(ы) видов риска, относящегося к транспорту
Класс (ADR) : 8
Етикет. с обозн. опасн. на общ. упаков. (ADR) : 8

14.4. Группа упаковки
Группа упаковки (ADR) : II

14.5. Опасности для окружающей среды
Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя
14.6.1. Сухопутный трансорт
Номер опасности : 80
Код классификации (ADR) : C5
Код ограничения проезда через туннели : E
Ограниченные количества (ADR) : LQ22
Освобожденные количества (ADR) : E2

14.6.2. Морская доставка
Нет дополнительной информации

14.6.3. Воздушный транспорт
Нет дополнительной информации

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов

РАЗДЕЛ 15: Правовая (юридическая) информация

15.1. Правила безопасности, защиты здоровья человека и окружающей среды/специфические нормативные акты по веществу или смеси

15.1.1. Регламенты ЕС
ОПИСАНИЕ ИНГРЕДИЕНТОВ В СООТВЕТСТВИИ С ДИРЕКТИВОЙ 648/2004/EEG
Нет дополнительной информации

15.1.2. Национальные регламенты
/

15.2. Оценка безопасности вещества
Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Рекомендуется передать пользователям информацию настоящего паспорта безопасности внадлежащей форме. Настоящая информация, по нашему мнению, является полной, точной и достоверной. Настоящая информация описывает конкретное вещество и может быть неприменима в отношении сочетания с другими веществами и материалами.
Настоящий паспорт безопасности отвечает требованиям директивы 1907/2006/EC. Продукт классифицирован согласно требованиям директивы ЕС 67/548/EEC или согласно инструкциям AISE. Пользователи обязаны предпринять меры для того, чтобы соблюдать требования и правила местного законодательства. «Христейнс» не несет ответственности за любой ущерб или потери вследствии использования информации, указанной в настоящем паспорте безопасности.

Дата последнего обновления: 09/05/2015
Номер (а) обновленных раздела (-ов):

Полный текст фраз риска и безопасности (R-, H-, EUH-):

Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральная) Категория 4
Skin Corr. 1A	Корззия/раздражение кожи Категория 1A
Met Corr 1	Коррозия металлов, Категория 1
Eye Dam. 1	Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз, Категория 1
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H290	Может быть едкое воздействие на металлы
H302	Вреден при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз

AISE (Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products), Международная Ассоциация производителей мыла и моющих средств — Прим. ред.