

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



ENERGY ULTRA 26,4KG EST/LIT/LET/RUS/GB

WM 0709564

Номер заказа:

Версия 1.0

Дата Ревизии 21.02.2011

Дата печати 19.01.2012

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : ENERGY ULTRA 26,4KG EST/LIT/LET/RUS/GB
идентификационный номер : 61221

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование : моющие средства для посудомоечных машин
Вещества/Препарата : Только для профессионального применения.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Телефона : +436245872860
Факс : +43624587286535
Электронный адрес Лицо, : Produktsicherheit@werner-mertz.com
ответственное за выдачу
спецификации
Ответственное лицо : Разработка продукта/ надежность продукта

1.4 Аварийный номер телефона

+43(0)1-4064343

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)

Коррозийный R35: Вызывает сильные ожоги.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с директивами ЕС (1999/45/ЕС)

Символы факторов риска :



Коррозийный

R -фраза(ы) : R35 Вызывает сильные ожоги.

S -фраза(ы) : S 1/2 Держать под замком и вдали от детей.
S26 В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
S28 После контакта с кожей, немедленно промыть большим количеством воды.

ENERGY ULTRA 26,4KG EST/LIT/LET/RUS/GB

WM 0709564

Номер заказа:

Версия 1.0

Дата Ревизии 21.02.2011

Дата печати 19.01.2012

S35 Данный материал и его контейнер
 требуется удалить безопасным путем.
S36/37/39 Носить соответствующую защитную
 одежду, перчатки и защиту для
 глаз/лица.
S45 При несчастном случае, или если Вы
 плохо себя чувствуете, немедленно
 обратиться к врачу (где возможно,
 показать этикетку).

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

1310-73-2 caustic soda
1310-58-3 Potassium hydroxide (INCI)

2.3 Другие опасности

Информация отсутствует.

3. Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Химическая природа : Водный раствор

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрацио нный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИ ЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация [%]
Tetrasodium EDTA (INCI)	64-02-8 200-573-9 01- 2119486762- 27	Xn; R22 Xi; R41	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 15 - < 20
caustic soda	1310-73-2 215-185-5	C; R35	Skin Corr. 1A; H314	>= 10 - < 15
Potassium hydroxide (INCI)	1310-58-3 215-181-3	C; R35 Xn; R22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	>= 2 - < 5
Aminotrimethylene phosphonic acid (INCI)	6419-19-8 229-146-5	Xi; R36/38		>= 2 - < 5

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

4. Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



ENERGY ULTRA 26,4KG EST/LIT/LET/RUS/GB

WM 0709564

Номер заказа:

Версия 1.0

Дата Ревизии 21.02.2011

Дата печати 19.01.2012

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны. Получить консультацию у врача. Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух. После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- При попадании на кожу : Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Смыть большим количеством воды с мылом. Необходима немедленная медицинская обработка, так как коррозионные процессы необработанной кожи являются медленными и раны заживают плохо.
- При контакте с глазами : Небольшие количества, попавшие в глаза при распылении, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте. В случае контакта с глазами, немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. Продолжать промывание глаза по дороге в больницу. Снять контактные линзы. Защитить неповрежденный глаз. Во время полоскания держать глаз широко открытым.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды. НЕ вызывать рвоту. Не давать молоко или алкогольные напитки. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Пострадавшего немедленно направить в больницу.

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

- Симптомы : коррозионные эффекты
- Опасности : Информация отсутствует.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

- Обращение : Для получения консультации специалиста врачи должны связаться с Информационной Службой по Отравляющим веществам.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения

- Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Специфические виды опасности при пожаротушении : Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.

5.3 Рекомендации для пожарных

- Специальное защитное : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



ENERGY ULTRA 26,4KG EST/LIT/LET/RUS/GB

WM 0709564

Номер заказа:

Версия 1.0

Дата Ревизии 21.02.2011

Дата печати 19.01.2012

оборудование для
пожарных

Дополнительная
информация

: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Таковую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры личной безопасности : Использовать персональное защитное оборудование. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать персонал в безопасные места.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Способы дезактивации : Нейтрализовать кислотой. Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, силиконовый гель, кислотный связывающий раствор, универсальный связывающий раствор, опилки). Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах по личной защите см. раздел 8. Обращаться с восстановленным материалом как написано в разделе "Что надо учитывать при утилизации". Обращайтесь к разделу 15 по конкретным национальным нормативным актам.

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : О мерах по личной защите см. раздел 8. В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу. Во избежание пролитий во время работы хранить бутылку на металлическом подносе. Избавиться от воды после ополаскивания в соответствии с местными и государственными правилами.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Нормальные противопожарные меры.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить при комнатной температуре в исходном контейнере. Хранить контейнеры в закрытом состоянии в

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



ENERGY ULTRA 26,4KG EST/LIT/LET/RUS/GB

WM 0709564

Номер заказа:

Версия 1.0

Дата Ревизии 21.02.2011

Дата печати 19.01.2012

сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

Другие данные : Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

7.3 Особые конечные области применения

Особое использование : моющие средства для посудомоечных машин
Только для профессионального применения.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

8.2 Регулирования воздействия

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : В случае образования испарений использовать респиратор с одобренным фильтром.

Защита рук : бутилкаучук
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.
Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом.

Защита глаз : Бутылка для мытья глаз с чистой водой Плотно прилегающие защитные очки Носить щит для лица и защитный костюм для аномальных проблем обработки.

Защита кожи и тела : непроницаемая одежда Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Общие рекомендации : Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



ENERGY ULTRA 26,4KG EST/LIT/LET/RUS/GB

WM 0709564

Номер заказа:

Версия 1.0

Дата Ревизии 21.02.2011

Дата печати 19.01.2012

9. Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: безцветный
Запах	: характерный
pH (,20 °C)	: ca. 13,5
Температура вспышки	: > 70 °C
Плотность	: ca. 1,32 g/cm ³
Растворимость в воде	: растворимый

9.2 Дополнительная информация

Показатель преломления	: 43,5 °Brix nD20: 1,406
------------------------	-----------------------------

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения. При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

10.2 Химическая устойчивость

Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Отсутствие разложения если используется как указано.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : не имеются данные

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : не имеются данные

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

11. Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Продукт

Разъедание/раздражение кожи : Исключительно коррозионный и разрушающий кожу.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



ENERGY ULTRA 26,4KG EST/LIT/LET/RUS/GB

WM 0709564

Номер заказа:

Версия 1.0

Дата Ревизии 21.02.2011

Дата печати 19.01.2012

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Может повлечь необратимое повреждение глаз.

Респираторная или кожная сенсibilизация : не имеются данные

Дополнительная информация : не имеются данные

Компоненты:

Tetrasodium EDTA (INCI) :

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 500 mg/kg (Преобразованная точечная оценка острой токсичности)

Potassium hydroxide (INCI) :

Острая оральная токсичность : LD50 (крыса): 273 mg/kg

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Нет данных для данного продукта.

Компоненты:

Potassium hydroxide (INCI) :

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Gambusia affinis, 96 h): 80 mg/l

12.2 Стойкость и разлагаемость

Нет данных для данного продукта.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных для данного продукта.

12.4 Мобильность в почве

Нет данных для данного продукта.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Нет данных для данного продукта.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

Продукт:

Дополнительная информация экологического характера : Нет данных для данного продукта.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов

Продукт : Не сбрасывать отходы в канализацию. Не заражать

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



ENERGY ULTRA 26,4KG EST/LIT/LET/RUS/GB

WM 0709564

Номер заказа:

Версия 1.0

Дата Ревизии 21.02.2011

Дата печати 19.01.2012

пруды, водные пути или каналы химическим соединением или использованным контейнером. Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией.

Загрязненная упаковка : Оставшиеся пустые контейнеры. Удалить в качестве неиспользованного продукта. Не использовать повторно пустые контейнеры.

номер отхода : Европейский Каталог Промышленных Отходов 200129
Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

ADR : 1719

IMDG : 1719

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование

ADR : ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ЕДКАЯ, Н.У.К. (sodium hydroxide, potassium hydroxide)

IMDG : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (sodium hydroxide, potassium hydroxide)

14.3 Категория опасности при транспортировке

ADR : 8

IMDG : 8

14.4 Группа упаковки

ADR

Упаковочная группа : II

Классификационный код : C5

Идентификационный номер : 80

опасности

Этикетки : 8

Код ограничения проезда : , Транспортировка в контейнерах, через туннели

IMDG

Упаковочная группа : II

Этикетки : 8

EmS Номер : F-A, S-B

14.5 Экологические опасности

ADR

Экологически опасный : нет

IMDG

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



ENERGY ULTRA 26,4KG EST/LIT/LET/RUS/GB

WM 0709564

Номер заказа:

Версия 1.0

Дата Ревизии 21.02.2011

Дата печати 19.01.2012

Морской загрязнитель : нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Нет данных для данного продукта.

14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Нет данных для данного продукта.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Свод законов в отношении : 96/82/ЕС Обновление:
риска крупных аварий Не подлежит действию директивы 96/82/ЕС

GISBAU (D) : Распределение является невозможным

15.2 Оценка химической безопасности

Нет данных для данного продукта.

16. Дополнительная информация

Текст фраз риска, ссылка на которые приведена под заголовками 2 и 3

R22 Вреден при проглатывании.
R35 Вызывает сильные ожоги.
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
R41 Риск серьезного повреждения глаз.

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H302 Вредно при проглатывании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

500000001518