

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

Iduna Pro AS

№ продукта

19

Регистрационный номер продукта в соответствии с REACH

Не применяется

1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нерекомендованные виды использования

Выявленные виды использования:

Для профессионального и промышленного использования.

Щелочное высокопенное моющее средство для сильно загрязненных поверхностей в пищевой промышленности для использования с полуавтоматическим оборудованием или вручную.

Пользователи предупреждены о следующем

-

Полный текст всех приведенных и идентифицированных категорий применения приведен в разделе 16.

1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Контактное лицо

ООО «Partner Team»

123182 г. Москва

ул. Авиационная, д. 77

Телефон : 8-800-555-93-91

Адрес электронной почты

cs@partnerteam.ru

Дата SDS

03-06-2015

Вариант SDS

1.0

1.4 Номер телефона для экстренной связи

МЧС: 01

Мобильная связь: 1 1 2

Скорая помощь: 03

Воспользуйтесь Вашим национальным или местным номером телефона для экстренной связи. См. раздел 4 "Мероприятия по оказанию первой помощи".

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Поражение кожи, Категория 1 В (H314)

Вызывает серьезное повреждение глаз, Категория 1; (H318)

См. полный текст нормативных положений в разделе 2.2

2.2 Элементы этикетки

Пиктограмма(-ы) опасности**Сигнальное слово**

Опасно

Заявление(-я) об опасности

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз (H314)

Заявление(-я) о безопасности**Меры предосторожности:**

Избегать вдыхание распылителей жидкости. (P260).

Использовать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения и лица.. (P280).

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой или под душем. (P303+P361+P353).

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. (P305+P351+P338).

Названия веществ, которые в первую очередь вызывают основные опасности для здоровья

Кокаמידопропил диметиламина, гидроксид калия, едкий натр, кремниевая кислота, натриевая соль

2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1 907/2006, приложение XIII.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1/3.2 Вещества/ смеси

Название: Аланин, N, N- (бис) карбохмет тринатриевую соль
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:164462-16-2 № REACH:01-0000016977-53
СОДЕРЖАНИЕ: 3-5%
Классификация по CLP: Met. Corr. 1 H290

Название: гидроксид калия
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:1310-58-3 № EC:215-181-3 № REACH:02-2119671677-23-0000 № перечня:019-002-00-8
СОДЕРЖАНИЕ: 3-5%
Классификация по CLP: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin. Corr. 1A H290, H302, H314

Название: Кокаמידопропил диметиламина
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № EC:268-771-8 № REACH:01-2119488533-30-0001
СОДЕРЖАНИЕ: 1-3%
Классификация по CLP: Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H318, H412

Название: глицерин
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:56-81-5 № EC:200-289-5 № REACH:02-2119666189-25-0000
СОДЕРЖАНИЕ: 1-3%
Классификация по CLP: NA

Название: едкий натр
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:1310-73-2 № EC:215-185-5 № REACH:02-2119675240-44-0000 № перечня:011-002-00-6
СОДЕРЖАНИЕ: 1-3%
Классификация по CLP: Met. Corr. 1, Skin. Corr. 1A H290, H314

Название: 2 (2-бутоксизтокси) этанол
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:112-34-5 № EC:203-961-6 № REACH:01-2119475104-44-xxxx № перечня:603-096-00-8
СОДЕРЖАНИЕ: 1-3%
Классификация по CLP: Eye Irrit. 2 H319

Название: Кремниевая кислота, натриевая соль
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА: № CAS:1344-09-8 № EC:215-687-4
СОДЕРЖАНИЕ: 1-3%
Классификация по CLP: Met. Corr. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1 H290, H315, H318, H335

(*) См. полный текст обязательных положений в главе 16. Пределы при профессиональном применении приведены в разделе 8, если они имеются

Прочая информация

ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 3,3776 - 5,0664
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CL) = 9,6696 - 14,5044
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/M(chronic))²⁵*0.1¹⁰*CAT4) = 0,08064 - 0,12096

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1 Описание мероприятий по оказанию первой помощи

Общая информация

В случае чрезвычайного происшествия: обратитесь к врачу или в травмпункт - возьмите с собой этикетку или этот паспорт безопасности материала. Если у Вас есть сомнения относительно состояния пострадавшего или в случае сохранения симптомов, обратитесь к врачу. Никогда не давайте воду или аналогичные жидкости пострадавшему в бессознательном состоянии.

Вдыхание

Перенесите пострадавшего на свежий воздух. Убедитесь, что с ним постоянно кто-нибудь находится. Предотвратите состояние шока, поддерживая пострадавшего в тепле и покое. Если пострадавший перестал дышать, сделайте ему искусственное дыхание "рот в рот". Если пострадавший без сознания, переверните его на бок так, чтобы нога, находящаяся наверху, была согнута и в колене, и в бедре.

Контакт с кожей

Сразу же снимите загрязнённую одежду и обувь. Кожу, которая находилась в контакте с материалом, необходимо тщательно промыть водой с мылом.

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Контакт с глазами

Выньте контактные линзы. Промывайте глаза водой с температурой 20-30°C в течение 15 минут и продолжайте, пока не прекратится раздражение. Убедитесь, что промыты верхние и нижние веки. Сразу же вызовите врача.

Попадание в организм

Дайте пострадавшему как можно больше жидкости и оставайтесь с ним. Если пострадавший испытывает недомогание, немедленно обратитесь к врачу и возьмите с собой этот паспорт безопасности материала или этикетку продукта. Не провоцируйте рвоту, если это не рекомендовано врачом. Держите голову пострадавшего лицом вниз, чтобы рвотная масса не попадала обратно в рот или горло.

Ожоги

Не применяется

4.2 Самые основные симптомы и воздействия, как моментальные, так и более поздние

Воздействие, вызывающее повреждение тканей: этот продукт содержит коррозионные вещества. Вдыхание паров или аэрозолей может вызвать повреждение легких, раздражение и ожоги органов дыхания, а также кашель. Коррозионные вещества вызывают необратимый ущерб глазам и вызывают кислотные ожоги кожи. Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

4.3. Указание на необходимость оказания экстренной медицинской помощи и специального лечения

Специальные отсутствуют

Информация для медицинских работников

Возьмите с собой этот паспорт безопасности материала

РАЗДЕЛ 5: Мероприятия по пожаротушению

5.1 Средства пожаротушения

Рекомендуется: стойкая к спирту пена, углекислота, порошок, системы образования водяного тумана. Не следует применять: водометы

5.2. Особые риски, связанные с данным веществом или смесью

Если продукт подвержен воздействию высоких температур, как, например, в случае пожара, то происходит выделение опасных катаболических материалов: угарный газ. В случае возгорания образуется густой черный дым. Воздействие катаболических продуктов может нанести ущерб Вашему здоровью. Пожарные должны применять надлежащие средства индивидуальной защиты. Закрытые контейнеры, подверженные воздействию огня, должны охлаждаться водой. Не допускайте попадания воды пожаротушения в канализацию и другие водные источники.

5.3 Рекомендации пожарным

Используйте изолирующий дыхательный аппарат и защитную спецодежду для предотвращения контакта.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и резвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и экстренные процедуры

Надевать соответствующую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица. Избегайте непосредственного контакта с пролитыми веществами. Избегайте вдыхания паров от отходов материала.

6.2 Мероприятия по охране окружающей среды

Нет конкретных требований. Не допускать прямого попадания средства в окружающую среду. Можно утилизировать в канализацию разбавив большим количеством воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Используйте песок, опилки, грунт, вермикулит, диатомитовую землю для локализации и сбора негорючих абсорбентов. Поместите в контейнер для последующего удаления в соответствии с местными правилами. Должна выполняться максимальная очистка с помощью обычных чистящих средств. Необходимо избегать применения растворителей.

6.4 Ссылка на другие разделы

См. раздел "Удаление", где описаны меры по обращению с отходами. См. раздел "Контроль за воздействием/индивидуальной защитой", где описаны меры по защите.

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

См. раздел "Контроль за воздействием/индивидуальной защитой", где описаны меры по индивидуальной защите. Избегайте непосредственного контакта с продуктом.

Советы по профессиональной гигиене:

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано производителем. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством.

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. Избегать попадания на кожу и в глаза. Использовать только при соответствующей вентиляции.

7.2 Условия безопасного хранения, включая требования к несовместимым материалам

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить только в заводской упаковке. Хранить в закрытом контейнере.

Температура хранения

Данные отсутствуют

7.3 Конкретное конечное применение(-я)

Этот продукт должен применяться только в соответствии с Разделом 1.2

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры

Пределы экспозиции на рабочем месте

Данные отсутствуют

Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC) Воздействие на человека

DNEL (Кокаמידопропил диметиламина): 12,5 mg/kg - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (Кокаמידопропил диметиламина): 44 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (2 (2-бутоксизэтокси) этанол): 14 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers
DNEL (2 (2-бутоксизэтокси) этанол): 20 mg/kg uge/dag - Exposure: Dermal - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (2 (2-бутоксизэтокси) этанол): 10 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (2 (2-бутоксизэтокси) этанол): 10 ppm - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers
DNEL (2 (2-бутоксизэтокси) этанол): 7,5 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Local effects - Workers
DNEL (едкий натр): 1,0 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers
DNEL (Аланин, N, N- (бис) карбохумет тринатриевую соль): 40 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Short term – Systemic effects - Workers
DNEL (Аланин, N, N- (бис) карбохумет тринатриевую соль): 40 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Systemic effects - Workers
DNEL (Аланин, N, N- (бис) карбохумет тринатриевую соль): 4 mg/m³ - Exposure: Inhalation - Duration: Long term – Local effects - Workers

PNEC (Кокаמידопропил диметиламина): 0,0135 mg/l - Exposure: Freshwater - Duration: Continuous
PNEC (Кокаמידопропил диметиламина): 0,00135 - Exposure: Marine water
PNEC (Кокаמידопропил диметиламина): 1 mg/kg - Exposure: Freshwater sediment
PNEC (Кокаמידопропил диметиламина): 0,1 mg/kg - Exposure: Marine water sediment
PNEC (Кокаמידопропил диметиламина): 0,8 mg/kg - Exposure: Soil
PNEC (Кокаמידопропил диметиламина): 3000 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant
PNEC (2 (2-бутоксизэтокси) этанол): 1 mg/l - Exposure: Freshwater
PNEC (2 (2-бутоксизэтокси) этанол): 0,1 mg/l - Exposure: Marine water
PNEC (2 (2-бутоксизэтокси) этанол): 4 mg/l - Exposure: Freshwater sediment
PNEC (2 (2-бутоксизэтокси) этанол): 0,4 mg/l - Exposure: Marine water sediment
PNEC (2 (2-бутоксизэтокси) этанол): 200 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant
PNEC (Аланин, N, N- (бис) карбохумет тринатриевую соль): 2 mg/l - Exposure: Freshwater
PNEC (Аланин, N, N- (бис) карбохумет тринатриевую соль): 0,2 mg/l - Exposure: Marine water
PNEC (Аланин, N, N- (бис) карбохумет тринатриевую соль): 100 mg/l - Exposure: Sewage Treatment Plant

8.2 Меры предосторожности

При обычном применении нет необходимости в контроле.

Общие рекомендации

▼ Соблюдайте общую гигиену труда.

Варианты воздействия

Если имеется приложение к паспорту безопасности материала, необходимо учитывать указанные варианты воздействия.

Предельно допустимые уровни воздействия

Для веществ, содержащихся в этом продукте, не установлены предельно допустимые уровни воздействия.

Надлежащие технические мероприятия

Примите обычные меры предосторожности. Избегайте вдыхания газа или пыли.

Мероприятия по охране здоровья и промышленной гигиене

Всякий раз, когда Вы делаете перерыв в применении этого продукта и когда Вы закончили его применять, необходимо обмыть все участки тела, которые были подвержены его воздействию. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

Мероприятия по предотвращению воздействия на окружающую среду

Удерживайте проливающиеся материалы около рабочего места. При возможности собирайте проливы в процессе работы.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

**Общие положения**

Используйте только соответствующее защитное оборудование.

Средства защиты дыхания

Рекомендуется: S/SL, P2, Белый

Защита кожи

Необходимо использовать специальную рабочую одежду. При длительной работе с этим продуктом используйте защитный костюм.

Защита рук

Рекомендуется: Натуральный каучук (латекс). Время проникновения: ≥ 480 минут (Класс 6). По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

Защита глаз

Всегда рекомендуется одевать защитные очки с боковыми щитками.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Форма	Цвет	Запах	pH	Вязкость	Плотность (г/см ³)
Жидкий	Бледно-желтый	Специфичный для средства	13,7 (неразбавленный)	-	1,14

Изменение фазы

Температура плавления (°C)	Температура кипения (°C)	Давление паров (мм рт. ст.)
-	-	-

Данные по пожаро- и взрывоопасности

Температура вспышки (°C)	Температура воспламенения (°C)	Температура самовоспламенения (°C)
-	-	-
Пределы взрываемости (% об.)	Окислительные свойства	
-	-	

Растворимость

Растворимость в воде	n-октанол/водный коэффициент
Растворим	-

9.2 Прочая информация

Растворимость в жире	Дополнительная информация
-	N/A

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Химическая активность**

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Не подвергайте воздействию тепла, (например, солнечного света), так как это может привести к избыточному давлению.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты, высокоосновные соединения, сильнодействующие окислители и сильные катаболические вещества.

10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о токсикологических эффектах****Острая токсичность**

Вещество	Разновидности	Испытание	Путь воздействия	Результат
2 (2-бутоксиэтокси) этанол	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

едкий натр	Rabbit	LD 10	Oral	500 mg/kg
глицерин	Rat	LD50	Oral	12.600 mg/kg
глицерин	Rabbit	LD50	Oral	18.700 mg/kg
Кокамидопропил диметиламина	Rat	LD50	Oral	>5000 mg/kg
Кокамидопропил диметиламина	Rat	LD50	Dermal	>2000 mg/kg
гидроксид калия	Rat	LD50	Oral	273 mg/kg
Аланин, N, N- (бис) carboxymet...	Rat	LD50	Dermal	>4000 mg/kg
Аланин, N, N- (бис) carboxymet...	Rat	LD50	Oral	>4000 mg/kg
Аланин, N, N- (бис) carboxymet...	Rat	LC50	Inhalation	5 mg/l

Поражение кожи из-за коррозионного воздействия/раздражение

Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз

Data on substance: Аланин, N, N- (бис) carboxymet тринатриевую соль

Test: OECD Guideline 404

Result: ikke irriterende

Серьёзное поражение глаз/раздражение

Вызывает серьёзные повреждения глаз

Сенсибилизация органов дыхания/кожи

Data on substance: Аланин, N, N- (бис) carboxymet тринатриевую соль

Data on substance: Кокамидопропил диметиламина

Test: OECD Guideline 406

Organism: -

Result: ikke sensibiliserende

Data on substance: Аланин, N, N- (бис) carboxymet тринатриевую соль

Test: OECD Guideline 406

Result: ikke sensibiliserende

Мутагенность бактериальных клеток

Данные отсутствуют

Канцерогенность

Data on substance: Кокамидопропил диметиламина

Репродуктивная токсичность

Data on substance: Кокамидопропил диметиламина

Data on substance: Аланин, N, N- (бис) carboxymet тринатриевую соль

Test: OECD 421

Result: ingen tegn på frugtbarhedsskader

Токсичность для конкретного целевого органа - единичное воздействие

Данные отсутствуют

Токсичность для конкретного целевого органа - многократное воздействие

Data on substance: Кокамидопропил диметиламина

Опасность при вдыхании

Данные отсутствуют

Отдалённые последствия

Воздействие, вызывающее повреждение тканей: этот продукт содержит коррозионные вещества. Вдыхание паров или аэрозолей может вызвать повреждение легких, раздражение и ожоги органов дыхания, а также кашель.

Коррозионные вещества вызывают необратимый ущерб глазам и вызывают кислотные ожоги кожи.

Раздражительное действие: этот продукт содержит вещества, которые вызывают раздражение кожи и глаз, а также при вдыхании. Контакт с локальными раздражителями может вызвать повышенную подверженность участка контакта к проникновению поражающих веществ, таких как аллергены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Вещество	Разновидности	Испытание	Продолжительность испытания	Результат
Кремниевая кислота, натриевая соль	Daphnia	EC50	48h	4857 mg/l
	Fish	LC50		
2 (2-бутоксизэтокси) этанол	Algae	EC50	96h	>100 mg/l
	Fish	LC50		
едкий натр	Daphnia	EC50	24h	125 mg/l
	Fish	LC50		
едкий натр	Daphnia	EC50	96h	76 mg/l
	Fish	LC50		
глицерин	Daphnia	LC50	96h	>10.000 mg/l
	Fish	LC50		
глицерин	Fish	LC50	96h	>10.000 mg/l
	Fish	LC50		
Кокамидопропил диметиламина	Fish	NOEC	96h	1-10
	Fish	NOEC		
Кокамидопропил диметиламина	Daphnia	NOEC	96h	<1 mg/l
	Fish	NOEC		
Кокамидопропил диметиламина	Fish	LC50	96h	80 mg/l
	Fish	LC50		
гидроксид калия	Fish	LC50	24h	165 mg/l
	Fish	LC50		
Аланин, N, N- (бис) carboxymet...	Fish	LC50	96h	>200 mg/l
	Fish	LC50		
Аланин, N, N- (бис) carboxymet...	Daphnia	EC50	48h	>200 mg/l
	Fish	NOEC		
Аланин, N, N- (бис) carboxymet...	Fish	NOEC	28d	>200 mg/l
	Fish	NOEC		

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

Устойчивость и способность к разложению

Вещество	Биодеградируемость	Испытание	Результат
2 (2-бутоксизэтокси) этанол Аланин, N, N- (бис) carboxymet...	Да Да	Closed Bottle Test DOC Die-Away Test	76% 90-100

12.3 Биологическая накапливаемость

Вещество	Потенциальная биологическая накапливаемость	Коэффициент распределения октанола/воды	Показатель BFC
2 (2-бутоксизэтокси) этанол глицерин Аланин, N, N- (бис) carboxymet...	Нет Нет Нет	0,56 -1,76 -4	Данные отсутствуют Данные отсутствуют Данные отсутствуют

12.4 Подвижность грунта

2 (2-бутоксизэтокси) этанол: Log Koc= 0,521864, Calculated from LogPow (High mobility potential.). глицерин: Log Koc= -1,315344, Calculated from LogPow (High mobility potential.). Кокаמידопропил диметиламина: Log Koc= 3,4154666, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.). Аланин, N, N- (бис) carboxymet...: Log Koc= -3,0892, Calculated from LogPow (Moderate mobility potential.).

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Данные отсутствуют

12. Прочие неблагоприятные воздействия

Этот продукт содержит вещества, которые могут оказывать долговременное нежелательное воздействие на водную среду из-за своей слабой биодеградируемости.

РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов

13.1 Методы очистки отходов

На продукт распространяются требования к опасным отходам.

Отходы

Нормы Европейского метеорологического центра (EWC) **200115*** - щёлочи.

Пустая упаковка

Утилизировать с соблюдением национального и местного законодательства. Упаковки с остатками продукта должны утилизироваться так же, как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке



На этот продукт распространяется действие соглашений об опасных товарах.

14.4

Стандарты ADR/RID

14.1 Номер по классификации ООН	1719
14.2 Правильное название по классификации ООН	
14.3 Класс(-ы) транспортной опасности	8
14.4 Группы упаковки	III
Примечания	-
код ограничения проезда через туннели	-

Международные морские опасные грузы (IMDG)

№ ООН	1719
Надлежащее отгрузочное наименование	Caustic alkaline liquid n.o.s. (potassium- and sodiumhydroxide)
Класс	8
Закупочная группа*	III
Электронная система контроля	-
Минимальная защита**	po
Опасная составляющая	-

IATA/ICAO

№ ООН	
Надлежащее отгрузочное наименование	
Класс	
Закупочная группа*	

В соответствии с Правилами ЕС 1907/2006 (REACH)

14.5 Опасность для окружающей среды

Опасно для окружающей среды: Нет
Морской загрязнитель: Нет

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Не известны.

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу ИВС: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

(*) Упаковочная группа

(**) Вещество, загрязняющее морскую среду

РАЗДЕЛ 15: Нормативно-правовая информация

15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси

Ограничения по применению

Лица, не достигшие 18-летнего возраста не должны быть подвержены воздействию этого продукта, см. Директиву Совета 94/33/ЕС.

Источники

Правила ЕС 1907/2006 (REACH)

Директива 2000/532/ЕС

Правила ЕС1272/2008 (CLP)

15.2 Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом.

Полный текст фраз R (риск), H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

H290 - Может вызвать коррозию металлов

H302 - Вредно при проглатывании

H314 - Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз

H315 - Вызывает раздражение кожи

H318 - Вызывает серьёзные повреждения глаз

H319 - Вызывает серьёзное раздражение глаз

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Прочее

Рекомендуется передать этот паспорт безопасности материала фактическому пользователю. Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала не может использоваться в качестве технических условий на продукт.

Информация, приведенная в этом паспорте безопасности материала относится только к данному конкретному продукту (указанному в разделе 1) и не обязательно является правильной для применения к другим химическим веществам/продуктам.

Изменение (пропорциональное последнему существенному изменению) (первая цифровая позиция в версии SDS)) отмечена синим треугольником.

Паспорт безопасности материала утвержден

mb

Сокращения:

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- ATE - Оценка острой токсичности

Окончание Листа Данных по Безопасности