

ЛИСТ БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое название

Aqua-Petrosol

Номер продукта

6006

Регистрационный номер по REACH

Не применяется

Другие способы идентификации

PR-nr:144419

1.2 Область применения вещества/смеси и рекомендованные ограничения

Область применения вещества/смеси

Средство для мытья и очищения

Полный текст о сферах применения приведен в разделе 16

1.3 Информация о поставщике листа безопасности

Компания и адрес

Knud E. Dan A/S

Lunikvej 40

DK 2670 Greve

тел: +45 43692422

факс: +45 43690578

Контактное лицо

Lars Vøgeholm

E-mail

lbj@knudedan.dk

Дата листа безопасности

20-09-2011

Версия листа безопасности

1.0

1.4 Номер телефона для экстренных случаев

Используйте ваш федеральный или местный номер для экстренных случаев, или обращайтесь в контактный центр по телефону: 82 12 12 12 (круглосуточно).

Смотрите раздел 4 «Меры по оказанию первой помощи»

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Данный продукт не относится к категории опасных.

См. полный текст об опасностях и факторах риска (H/R-phrases) в разделе 2.2

2.2 Элементы маркировки

Пиктограмма(-ы) опасности

-

Описание видов опасного воздействия

-

Идентификация веществ, наиболее опасных для здоровья

Описание мер безопасности	Общее	-
	Предупреждение	-
	Реакция	-
	Хранение	-
	Утилизация	-

2.3 Прочие опасности

Дополнительная маркировка

Лист безопасности может быть предъявлен по требованию. Кодовый номер (1993): 00-1

Дополнительные предупреждения

-

Летучие органические соединения

-

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1/3.2. Вещества

НАИМЕНОВАНИЕ:	2 - (2-бутоксизтокси) этанол
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	Номер CAS: 112-34-5, номер EC: 203-961-6, индексный номер: 603-096-00-8
СОДЕРЖАНИЕ:	1-5%
КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ДИРЕКТИВЕ ОБ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВАХ (DSD):	Xi, R36
КЛАССИФИКАЦИЯ CLP:	Раздражающий глаза 2 H319
НАИМЕНОВАНИЕ:	Изотридеканол, Этоксилат
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	Номер CAS: 68439-46-3
СОДЕРЖАНИЕ:	1-5%
КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ДИРЕКТИВЕ ОБ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВАХ (DSD):	Xi, R41
КЛАССИФИКАЦИЯ CLP:	Повреждение глаза 1 H318
НАИМЕНОВАНИЕ:	Алкил имидазолия карбоксилат
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ НОМЕРА:	Номер CAS: 68604-71-7, номер EC: 271-704-5
СОДЕРЖАНИЕ:	1-5%
КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ДИРЕКТИВЕ ОБ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВАХ (DSD):	Xi, R36
КЛАССИФИКАЦИЯ CLP:	Раздражающий глаза 2 H319

(*)Смотрите полный текст об опасностях и факторах риска (H/R-phrases) в разделе 16. Предельно допустимая концентрация в воздухе обозначена в разделе 8, если такая имеется.

Прочая информация

Детергент:

0-5%: фосфаты, амфотерные поверхностно-активные вещества, неионные поверхностно-активные вещества

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1 Описание мер по оказанию первой медицинской помощи

Общая информация

При несчастном случае: обратитесь к врачу или в отделение скорой помощи – возьмите с собой этикетку или данный лист безопасности. Обратитесь к врачу, в случае, если имеются сомнения относительно состояния пострадавшего лица, или если симптомы носят длительный характер. Никогда не давайте лицу, находящемуся без сознания, воду или другие жидкости.

Вдыхание

Отведите человека на свежий воздух и присматривайте за ним.

Попадание на кожу

Сразу снимите загрязненную одежду и обувь. Если имелся непосредственный контакт с кожей, ее следует тщательно промыть водой и мылом. Можно

Aqua Petrosol

использовать средства, очищающие кожу. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ растворители и разжижители.

Попадание в глаза

Снимите контактные линзы. Незамедлительно промойте глаза большим количеством воды (20-30 °C) как минимум 15 минут, пока раздражение не уменьшится. Убедитесь в промывании глаза под нижним и верхним веком. Незамедлительно обратитесь к врачу.

Попадание внутрь

Необходимо дать человеку много питья и присматривать за ним. Если человеку плохо, незамедлительно обратитесь к врачу и покажите ему данный лист безопасности или этикетку с продукта. Не вызывайте рвоту, если врач этого не назначит. Опустите голову человека лицом вниз, чтобы не допустить проникновение рвотных масс обратно в рот или глотку.

Ожоги

Ополаскивайте водой минимум 30 минут, пока боль не прекратится.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как мгновенные, так и проявляющиеся позднее

Нет данных

4.3 Указание на необходимую первую медицинскую помощь и особое лечение

Без особенностей

Информация для врачей

Предоставьте данный лист безопасности.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения пожара

Рекомендации: пена, стойкая к воздействию полярных жидкостей, двуокись углерода, порошок, водяная пыль. Использование воды запрещено, так как это может привести к распространению пожара.

5.2 Специфические опасности, возникающие из вещества или смеси

В случае воздействия на продукт высоких температур, как в случае пожара, создаются опасные продукты распада. К ним относятся: угарный газ. В результате пожара образуется густой черный дым. Воздействие катаболических продуктов может повредить Вашему здоровью. Пожарные должны использовать надлежащее защитное снаряжение. Закрытый контейнер, подверженный пожару, необходимо остудить водой. Не позволяйте воде с места пожара проникнуть в канализацию и водные потоки.

5.3 Информация для пожарных

В целях избежания контакта носите противогаз и защитную одежду. При непосредственном контакте с химическим веществом можете свяжитесь с аварийным центром по телефону 45 90 60 00 (24 часа в сутки) для дополнительной помощи.

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

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование и действия в случае аварийной/чрезвычайной ситуации

Избегайте прямого контакта с пролитыми веществами. Избегайте вдыхания паров от обработанных материалов.

6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды

Нет специальных требований

6.3 Методы и материалы для сдерживания и очистки

Используйте песок, древесные опилки, землю, вермикулит, диатомит для сдерживания и сбора негорючих поглощающих веществ и поместите их в контейнер для утилизации в соответствии с местными требованиями. Необходимо как можно скорее провести очистку, используя обычные очищающие средства. Следует избегать растворителей.

6.4 Ссылка на другие разделы

Смотрите раздел «Об Утилизации» и обращении с мусором. Смотрите раздел «Правила и меры по обеспечению безопасности пользователя/индивидуальная защита» по вопросам защитных мер.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасной транспортировки

Смотрите раздел «Правила и меры по обеспечению безопасности пользователя/индивидуальная защита» по вопросам индивидуальной защиты. Избегайте прямого контакта с продуктом.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

Всегда храните в контейнере из заводского материала

Температура хранения

5-25 °C

7.3 Специфическое конечное назначение

Данный продукт должен использоваться только в целях, описанных в разделе 1.2

РАЗДЕЛ 8: Правила и меры по обеспечению безопасности пользователя/индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно допустимая концентрация в воздухе

2- (2-бутоксизтокси) этанол (АТ, 2007)

Предельно допустимая концентрация в длительный период (8-ми часовой период со средневзвешенной концентрацией вещества) – 10 ppm | 67.5 мг/м³

Предельный уровень воздействия вещества для человека/прогнозируемая безопасная концентрация

Нет доступных данных

8.2 Контроль вредного воздействия

Существующие ограничения необходимо регулярно проверять. В случае необходимости, смотрите инструкцию АТ D.7. от 1 мая 2001.

Общие рекомендации

Курение, употребление пищи и напитков, а также хранение табака, еды и напитков не разрешено в том же помещении.

Варианты вредного воздействия

Если у данного листа безопасности есть приложения, варианты вредного воздействия должны быть указаны.

Предел облучения

Профессиональные пользователи подпадают под действие законодательства о рабочей обстановке в отношении максимально допустимых доз концентрации (облучения). См. правила рабочей гигиены ниже.

Необходимые технические меры

Концентрация газов и пыли должна быть на минимально возможном уровне и ниже показателей, приведенных ниже. К примеру, можно использовать вытяжную систему, в случае, если обычных воздушных потоков в рабочем помещении недостаточно. Убедитесь, что место для промывки глаз и душ на случай аварийной ситуации помечены ясно.

Меры гигиены

Во время перерывов в использовании данного продукта все открытые части тела необходимо помыть. Всегда мойте руки, предплечья и лицо.

Меры по обеспечению безопасности окружающей среды

Нет специфичных требований.

Меры индивидуальной защиты, такие как оборудование по индивидуальной защите



Общее правило

В случаях, когда рабочий процесс подпадает под действие положения о работах, связанных с данными продуктами (Положение инспекции труда 302/1993), средства защиты должны быть выбраны соответственно этому положению. Смотрите также идентификацию опасности.

Оборудование по защите органов дыхания

Нет специфических требований

Защита кожи

Нет специфических требований

Защита рук

Рекомендован: неопрен. Время прорыва: >60 минут (класс 3).

Защита глаз

Нет специфических требований

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физико-химическим свойствам

Форма	Цвет	Запах	pH	Вязкость	Плотность (г/см ³)
Жидкость	синий	Характерный	9	-	1,09

Изменение фаз

Температура плавления (°C)	Температура кипения (°C)	Упругость пара (мм рт ст)
-	-	-

Данные о горючести и взрывоопасности

Температура вспышки (°C)	Воспламенение (°C)	Самовозгорание (°C)
-	-	-
Предел взрываемости (объем %)	Окислительные свойства	
-	-	

Растворяющая способность

Растворяющая способность в воде	p-октанол/водный фактор
Растворимый	-

9.2 Прочая информация

Жирорастворимость	Дополнительная информация
-	Нет данных

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

Нет доступных данных

10.2 Химическая стабильность

Продукт стабилен при условиях, указанных в разделе «Обращение и хранение».

10.3 Вероятность опасных реакций

Не специфична

10.4 Условия, которых следует избегать

Не допускайте нагревания (например, солнечными лучами), так как это ведет к повышению давления.

10.5 Несовместимые материалы

Сильные кислоты, сильные основания, сильные окисляющие и катаболические агенты.

10.6 Опасные продукты разложения

Продукт не разлагается при его использовании в соответствии с правилами раздела 1

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсическом воздействии

Острая токсичность

Вещество	Вид	Тест	Метод ввода	Результат
(2-(2-битоксиэтокси)этанол)	Кролики	LD50	На кожу	2700 мг/кг
(2-(2-битоксиэтокси)этанол)	Крысы	LD50	Перорально	5660 мг/кг
Изотридеканол, Этоксилат	Крысы	LD50	Перорально	2000мг/кг

Долговременные эффекты

Нет данных

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Вещество	Вид	Тест	Длительность теста	Результат
2-(2-битоксиэтокси)этанол	Рыба	LC50	48 ч	1805 мг/л
2-(2-битоксиэтокси)этанол	Дафния	EC50	24 ч	3200 мг/л
Изотридеканол, Этоксилат	Дафния	EC50	48 ч	13,4 мг/л
Изотридеканол, Этоксилат	Рыба	LC50	96 ч	23,7 мг/л

12.2 Устойчивость и подверженность химическому разложению

Вещество	Способность к биохимическому разложению	Тест	Результат
Изотридеканол, Этоксилат	да	Манометрический тест респирометрии	>60

12.3 Потенциал бионакопления

Вещество	Потенциал бионакопления	Коэффициент распределения октанола/воды	BFC
2-(2-битоксиэтокси)этанол	Нет	0,56	Нет доступных данных

12.4 Подвижность в почве

2-(2-битоксиэтокси)этанол: Log K_{oc}: 0,521864, рассчитано из коэффициента распределения октанола/воды (LogP_{ow}) (потенциал высокой подвижности)

12.5 Результаты оценок ПБТ (способность к бионакоплению и токсичности) и оС_{oB} (очень стойкий, очень биоаккумулятивный)

Нет данных

12.6 Прочие негативные воздействия

Нет данных

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов

13.1 Методы обращения с мусором

Данный продукт регулируется положениями об опасном мусоре.

Мусор

Код EWC (Европейского каталога отходов)

200115 (группа химических отходов – H)

Специальная маркировка

-

Загрязненная упаковка

Упаковки, содержащие остатки продукта, должны быть утилизированы, как и сам продукт.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Не является опасным товаром согласно ADR (Европейское соглашение о перевозке опасных грузов) и IMDG (Международный кодекс морской проверки опасных грузов).

14.1-14.4

ADR/RID (Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)	14.1 Номер UN	14.2 Точное отгрузочное наименование UN	14.3 Класс(ы) транспортной опасности	14.4 Класс упаковки	Примечания	
IMDG	UN- номер	Точное отгрузочное наименование	Класс	KY*	EmS 3M**	Опасные элементы

14.5 Угрозы окружающей среде

-

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователей

-

14.7 Перевозка оптом в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ73/78 и Кодексом ИВС (Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом)

Нет доступных данных

(*) Класс упаковки

(**) Загрязнитель моря

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Правила и законодательство о безопасности, здоровье и окружающей среде, характерные для вещества или смеси
Ограничения по применению

-

Требования к специальному образованию

-

Дополнительная информация

-

15.2 Оценка химической безопасности

Нет

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Источники

Постановление инспекции труда №301 от 13.05.1993 по установке кодовых номеров
Закон №21 от 16.01.1996 о химических веществах и продукции

Постановление инспекции труда №292 от 26.04.2001 о работе с химическими веществами и материалами.

Закон №559 от 04.07.2002 о конкретных обязанностях производителей, поставщиков и импортеров химических веществ и материалов действовать в соответствии с законом о рабочей среде.

Постановление инспекции труда №239 от 06.04.2005 о работе несовершеннолетних.

Постановление агентства по охране окружающей среды №1049 от 27.10.2005 о, ограничении летучих органических соединений.

Инструкция от 1.08.2007: ограничения по веществам и материалам.

Регламент ЕС 1907/2006 (REACH)

Регламент ЕС 1272/2008 (CLP)

Постановление №48 от 13.01.2010 об отходах.

Регламент ЕС 453/2010 (Обновление CLP)

Полный список опасностей и факторов риска (H/R-phrases), как указано в разделе 3

R36 – Раздражителен для глаз

R41 – Опасность серьезного повреждения глаза

H318 – Вызывает серьезные повреждения глаз

H319 – Вызывает сильное раздражение глаз

Полный список видов использования, как указано в разделе 1

Прочие символы, указанные в разделе 2

-

Прочее

Рекомендуется передать данный лист безопасности конкретному пользователю продукта. Информация в данном листе безопасности не может быть использована в качестве спецификации продукта.

Информация в данном листе безопасности относится только к данному конкретному продукту (обозначенному в разделе 1) и не обязательно будет верной в отношении использования других химикатов/продуктов.

Изменения (соответственно последним важным изменениям (первая цифра в версии листа безопасности)) обозначены синим треугольником.

Лист безопасности утвержден

Lars Vøgeholm

Дата последнего существенного изменения
(первая цифра в версии листа безопасности)

-

Дата последнего несущественного изменения
(последняя цифра в версии листа безопасности)

-