



**Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС**


Дата печати: 30.11.2010

Дата редактирования: 30.11.2010


64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light	(Продолжение страницы 1) 2,5-10%
	 Xn R65 R66	
5131-66-8	3-butoxypropan-2-ol	2,5-10%
	 Xi R36/38	
124-38-9	carbon dioxide	2,5-10%

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.


3 Возможные виды опасности· **Классификация вещества или смеси**· **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**

 Xi; Раздражающе

R38: Раздражает кожу.

 F+; Высоковоспламеняемо

R12: Крайне воспламеняемо.

 N; Опасно для окружающей среды

R51/53: Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

· **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции. Осторожно! Ёмкость находится под давлением.




· **Система классификации:**

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

· **Элементы маркировки**· **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

· **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**

   Xi Раздражающе
F+ Высоковоспламеняемо
N Опасно для окружающей среды

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light dearomatized
Naphtha (petroleum), hydrotreated light

· **Данные о факторах риска:**

12 Крайне воспламеняемо.

38 Раздражает кожу.

51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

· **Данные о мерах безопасности:**

2 Не допускать попадания в руки детей.

16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.

(Продолжение на странице 3)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС**

Дата печати: 30.11.2010

Дата редактирования: 30.11.2010

(Продолжение страницы 2)

- 23 Аэрозоль не вдыхать.
- 29/56 Не спускать в канализацию; это вещество и ёмкости из-под него следует утилизировать в местах, специально отведённых для сбора опасных отходов.
- 38 При недостаточной вентиляции пользоваться устройствами защиты органов дыхания.
- 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).
- 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

· Особая маркировка определённых препаратов:

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° С (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Не распылять на открытое пламя или на какой-либо раскалённый предмет.

Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

· Классификация в соответствии с Директивой 75/324/ЕЕС: Крайне воспламеняемо**· Другие опасные факторы****· Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

4 Меры по оказанию первой помощи**· Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:** Обратиться за медицинской помощью.

· После вдыхания:

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

· После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

· После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

· **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

· Указания для врача:**· Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Тошнота

Головная боль

Головокружение

· Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром**· Средства пожаротушения****· Надлежащие средства тушения:**

СО₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

· Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Окиси углерода (угарного газа) (СО)

(Продолжение на странице 4)

RU

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС**

Дата печати: 30.11.2010

Дата редактирования: 30.11.2010

(Продолжение страницы 3)

- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
Хранить в прохладном месте.
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания.
Хранить отдельно от окислителей.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в прохладном месте. Нагревание приводит к повышению давления и может создать опасность разрыва.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Не закрывать ёмкости газонепроницаемо.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

(Продолжение на странице 5)

RU

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС**

Дата печати: 30.11.2010

Дата редактирования: 30.11.2010

(Продолжение страницы 4)

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

· Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**· Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· Параметры контроля**· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:****64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light**PDK Краткосрочное значение: 300 мг/м³Долгосрочное значение: 100 мг/м³**124-38-9 carbon dioxide**PDK Краткосрочное значение: 9000 мг/м³Долгосрочное значение: 27000 мг/м³**· Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**· Средства индивидуальной защиты:****· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с кожей.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания: Фильтр АХ.**· Защита рук:**

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 30.11.2010

Дата редактирования: 30.11.2010

(Продолжение страницы 5)

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
 - **Форма:** Аэрозоль
 - **Цвет:** Прозрачное
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**
 - **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
 - **Точка кипения / интервал температур кипения:** 170°C
- **Температурная точка вспышки:** < 0°C
- **Температура воспламенения:** 210°C
- **Температура распада:** Не определено.
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **Границы взрываемости:**
 - **Нижняя:** 0,5 пол. %
 - **Верхняя:** 6,5 пол. %
- **Давление пара:** Не определено.
- **Плотность при 20°C:** 0,838 г/см³
- **Относительная плотность:** Не определено.
- **Плотность пара:** Не определено.
- **Скорость испарения:** Не применимо.
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Вязкость:**
 - **Динамическая:** Не определено.
 - **Кинематическая:** Не определено.

(Продолжение на странице 7)

RU

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС**

Дата печати: 30.11.2010

Дата редактирования: 30.11.2010

(Продолжение страницы 6)

- **Содержание растворителя:**
 - Органические растворители:** 40,1 %
 - VOC (EC)** 40,05 %
- **Содержание твёрдых тел:** 3,0 %
- **Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность**
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Опасность разрыва.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
 - на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 30.11.2010

Дата редактирования: 30.11.2010

(Продолжение страницы 7)

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

Ядовито для водных организмов.

- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVSEB:**



- **Класс ADR/RID-GGVSEB:** 2 5F Газы
- **Код опасности (по Кемлеру):** -
- **Номер UN:** 1950
- **Группа упаковки:** -
- **Этикетка для опасного содержимого:** 2.1
- **Особые отметки:** Символ (рыба и дерево)
- **Собственное транспортное наименование ООН:** 1950 АЭРОЗОЛИ
- **код ограничения проезда через туннели** D

- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**



- **Класс IMDG/GGVSee:** 2.1
- **Номер UN:** 1950
- **Этикетка** 2.1
- **Группа упаковки:** -
- **Номер EMS:** F-D,S-U
- **Загрязнитель морской среды:** Да
Символ (рыба и дерево)

(Продолжение на странице 9)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС**

Дата печати: 30.11.2010

Дата редактирования: 30.11.2010

(Продолжение страницы 8)

- **Надлежащее техническое наименование:** AEROSOLS
- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**



- **Класс ICAO/IATA:** 2.1
- **Номер UN/ID:** 1950
- **Этикетка:** 2.1
- **Группа упаковки:** -
- **Надлежащее техническое наименование:** AEROSOLS, flammable
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Газы
- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**



Xi Раздражающе
F+ Высоковоспламеняемо
N Опасно для окружающей среды

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light dearomatized
Naphtha (petroleum), hydrotreated light
- **Данные о факторах риска:**
 - 12 Крайне воспламеняемо.
 - 38 Раздражает кожу.
 - 51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- **Данные о мерах безопасности:**
 - 2 Не допускать попадания в руки детей.
 - 16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.
 - 23 Аэрозоль не вдыхать.
 - 29/56 Не спускать в канализацию; это вещество и ёмкости из-под него следует утилизировать в местах, специально отведённых для сбора опасных отходов.
 - 38 При недостаточной вентиляции пользоваться устройствами защиты органов дыхания.
 - 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).
 - 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

(Продолжение на странице 10)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС**

Дата печати: 30.11.2010

Дата редактирования: 30.11.2010

(Продолжение страницы 9)

- **Особая маркировка определённых препаратов:**
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° С (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
Не распылять на открытое пламя или на какой-либо раскалённый предмет.
Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Соответствующие данные**
R10 Воспламеняемо.
R36/38 Раздражает глаза и кожу.
R65 Вредно для здоровья: при проглатывании может привести к повреждениям лёгких.
R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Abteilung Produktsicherheit
- **Контактная информация:** siehe Seite 1 / see page 1

RU