

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Atlantic 2T DFI**
- Артикульный номер: 05.40.15
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения
 - SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
 - SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
 - SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
- Категория продукта
- Категория процесса
 - PC24 Lubricants, greases, release products
 - PROC8a Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at non-dedicated facilities
 - PROC8b Transfer of substance or mixture (charging and discharging) at dedicated facilities
 - PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)
 - PROC20 Use of functional fluids in small devices
- Категория выделения в окружающую среду
 - ERC4 Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article)
 - ERC7 Use of functional fluid at industrial site
 - ERC9a Widespread use of functional fluid (indoor)
 - ERC9b Widespread use of functional fluid (outdoor)
- Применение вещества / препарата: Моторное масло
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик: Kroon-Oil BV
Dollegoorweg 15
NL-7602 EC ALMELO
Тел.: +31 (0)546 818165
- Отдел, предоставляющий информацию: Департамент по безопасности продукции: vib@kroon-oil.nl
- Номер телефона экстренной связи: +31 (0)546 818165 (понедельник – пятница, 9:00–16:00)

NL - National Poison Information Centre (NVIC):
Tel.nr.: +31 30 - 2748888 - Only for the purpose of informing medical personnel in case of acute intoxications.

* 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Воспламеняющаяся жидкость 4 H227 Горючая жидкость.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: Atlantic 2T DFI

(Продолжение страницы 1)

- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:** long chain alkyl polyamide
- **Предупреждения об опасности**
 - Горючая жидкость.
 - Вызывает раздражение кожи.
 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Меры предосторожности**
 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
 - Держать в месте, не доступном для детей.
 - Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить.
 - Избегать вдыхания тумана/пара/спрея.
 - Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
 - 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.
 - Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
 - Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

* 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:		
64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H313	10 - <25%
68784-17-8	long chain alkyl polyamide ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	10 - <25%
186432-61-1	Amines, polyethylenepoly-, reaction products with molybdenum oxide (MoO ₂) and succinic anhydride polyisobutenyl derivs., sulfurized Водный хронический 4, H413	1 - <2,5%
64742-94-5	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ СТOM - однократно 3, H336; Острая токсичность для воды 2, H401	1 - <2,5%
84605-20-9	Amines, polyethylenepolyreaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs Водный хронический 4, H413	1 - <2,5%
95-63-6	1,2,4-trimethylbenzene ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТOM - однократно 3, H335-H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	0,1 - <1%

- **Дополнительные указания:** В соответствии с IP346, минеральные масла высокой степени очистки содержат < 3 % (в весовом соотношении) экстракта диметилсульфоксида (DMSO).
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть водой.
- **После контакта с глазами:** Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так**

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: Atlantic 2T DFI

(Продолжение страницы 2)

- и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения:

Углекислотный, порошковый или пенный. Вода может использоваться для охлаждения и защиты подвергающегося воздействию материала.

- Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.

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

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации
- Меры по защите окружающей среды:

Надеть защитную одежду.

- Методы и материалы для локализации и очистки:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

- Ссылки на другие разделы

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Удалить с поверхности воды (например, посредством вычёрпывания или отсасывания).
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- Обращение с веществом:
- Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
Избегать образования масляного тумана.

- Указания по защите от пожаров и взрывов:

Принять меры против электростатического заряжения.

- Условия безопасного хранения, включая несовместимости

- Хранение:
- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить только в оригинальной таре.

- Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Не требуется.

- Дальнейшие данные по условиям хранения:

Держать ёмкости плотно закрытыми.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: Atlantic 2T DFI

(Продолжение страницы 3)

- Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- Дополнительные указания по структуре технических устройств:
- Параметры контроля
- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

Содержит минеральное масло. В условиях возможного образования тумана предельно допустимая концентрация не должна превышать 5 мг на кубический метр (в соответствии с предписаниями Управления США по охране труда и промышленной гигиене), а предельная концентрация при кратковременном воздействии – 10 мг на кубический метр (в соответствии с предписаниями Американской конференции специалистов по промышленной гигиене).

95-63-6 1,2,4-trimethylbenzene

PDK	Краткосрочное значение: 30 мг/м ³ Долгосрочное значение: 10 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

- **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. Избегать контакта с глазами и с кожей.

- **Защита органов дыхания:**
- **Защита рук:**



Надевайте перчатки для защиты от химических веществ, изготовленные в соответствии с EN 374.

Маслоустойчивые защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,35$ мм
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.

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Если возможно определить тип перчаток, для непрерывного контакта мы рекомендуем использовать перчатки с прочностью на разрыв более 240 минут (предпочтительнее - > 480 минут). Для кратковременной защиты/защиты от брызг мы рекомендуем использовать такие же перчатки. Однако если подходящих перчаток, обеспечивающих требуемый уровень защиты, не оказалось, можно использовать перчатки с меньшей прочностью на разрыв при условии соблюдения режимов ухода и замены.

Толщина перчаток не является достоверным показателем их химической стойкости, зависящей от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие очки (EN 166)

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: Atlantic 2T DFI

(Продолжение страницы 4)

- Защита тела: Рабочая защитная одежда

* 9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Коричневое
· Запах:	Характерно
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	193 °C
· Температурная точка капания:	
Температурная точка течения	-42 °C (ASTM D97)
· Температурная точка вспышки:	90 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Не определено.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,5 пол. %
Верхняя:	5,5 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	2 гаПа
· Плотность при 20 °C:	0,871 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Химическая стабильность
- Термический распад / условия, которых следует избегать: В целях избежания термического распада не перегревать.
- Возможность опасных реакций: Реагирует с сильными окислителями.
- Условия, вызывающие опасные изменения: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Опасные продукты распада: Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:		
64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light		
Орально (через рот)	LD50	>5000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (кролик)

- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Раздражающее воздействие.
- Сенсibilизация: Сенсibilизация возможна посредством кожного контакта.
- Дополнительные токсикологические указания: На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности: Раздражающе

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: Atlantic 2T DFI

(Продолжение страницы 5)

- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
- Сенсibilизация Нет данных о том, что продукт или его компоненты могут вызывать сенсibilизацию кожи.
- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие Продукт содержит минеральные масла высокой степени очистки, которые, в соответствии с классификацией IARC, не являются канцерогенными. Согласно результатам испытания IP 346, все содержащиеся в этом продукте масла содержат менее 3 % экстрагируемых веществ.

* 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- Токсичность

· Акватоксичность:
64742-47-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light
LC50 (96 ч.) >45 мг/л (рыба)

- Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Прочая информация: Продукт плохо поддается биологическому разложению.
- Поведение в экологических системах:
- Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 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.
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.
- Другие вредные эффекты Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- 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 при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	
· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· классов опасности транспорта	
· ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR/ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· 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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 08.09.2017

Дата редактирования: 22.10.2015

Торговое наименование: Atlantic 2T DFI

(Продолжение страницы 6)

· UN "Model Regulation":	отпадает
--------------------------	----------

* 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности загрязнения воды:** Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная 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**
 - H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 - H227 Горючая жидкость.
 - H303 Может нанести вред при проглатывании.
 - H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 - H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
 - H315 Вызывает раздражение кожи.
 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 - H332 Наносит вред при вдыхании.
 - H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 - H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
 - H401 Токсично для водных организмов.
 - H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
 - H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Департамент по безопасности продукции.
- **Контактная информация:** Департамент по безопасности продукции.
- **Аббревиатуры и акронимы:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3
 - Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
 - Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 - Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
 - Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 - Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
 - Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
 - СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 - Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
 - Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
 - Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
 - Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4
- **Источники**

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией