

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2017

Дата редактирования: 06.01.2015

* 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **VatOil HydraMax HVLP ISO 32**
- Артикульный номер: VI.10.07
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Область применения
 - SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
 - SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
 - SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
- Категория продукта
- Категория процесса
 - PC17 Hydraulic fluids
 - PROC2 Chemical production or refinery in closed continuous process with occasional controlled exposure or processes with equivalent containment conditions
 - 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
 - PROC20 Use of functional fluids in small devices
 - PROC1 Chemical production or refinery in closed process without likelihood of exposure or processes with equivalent containment conditions.
 - PROC9 Transfer of substance or mixture into small containers (dedicated filling line, including weighing)
- Категория выделения в окружающую среду
 - ERC9a Widespread use of functional fluid (indoor)
 - ERC9b Widespread use of functional fluid (outdoor)
 - ERC4 Use of non-reactive processing aid at industrial site (no inclusion into or onto article)
 - ERC7 Use of functional fluid at industrial site
- Применение вещества / препарата
 - Гидравлическое масло
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
 - VatOil
 - Dollegoorweg 15
 - NL-7602 EC ALMELO
 - Тел.: +31 (0)546 818165
- Отдел, предоставляющий информацию:
 - Департамент по безопасности продукции: vib@vatoil.com
- Номер телефона экстренной связи:
 - +31 (0)546 818165 (понедельник – пятница, 9:00–16:00)

* 2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси
 - Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.
- 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
 - отпадает
- Сигнальное слово
 - Осторожно
- Предупреждения об опасности
 - Может нанести вред при проглатывании.
- Меры предосторожности
 - Обратиться к врачу при плохом самочувствии.
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT:
 - Неприменимо.
- vPvB:
 - Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2017

Дата редактирования: 06.01.2015

Торговое наименование: VatOil HydraMax HVLP ISO 32

(Продолжение страницы 1)

* 3 Состав (информация о компонентах)

· Химическая характеристика: Смеси

· Содержащиеся опасные вещества:

64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304	50 -100%
64742-65-0	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic Острая токсичность 5, H303	25- <50%
	Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40 °C) * ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304	1 - <2,5%
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; ⚠ Раздражение кожи 2, H315	0,1 - <1%

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

4 Меры первой помощи

· Описание мер первой медицинской помощи

- **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:** Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так 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** Надеть защитную одежду.
- **Меры по защите окружающей среды:** Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:** Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок). Удалить с поверхности воды (например, посредством вычерпывания или отсасывания).
- **Ссылки на другие разделы** Никаких опасных веществ не выделяется.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2017

Дата редактирования: 06.01.2015

Торговое наименование: VatOil HydraMax HVLP ISO 32

(Продолжение страницы 2)

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** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах. Избегать образования масляного тумана.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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:** Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **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:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:** 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).

· Значения DNEL

64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic

Ингаляционно (путём вдыхания)	Long-term - local effects, worker	5,4 мг/м ³ (worker)
-------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------

- **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:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

· Защита органов дыхания:

Не требуется.

· 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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2017

Дата редактирования: 06.01.2015

Торговое наименование: VatOil HydraMax HVLP ISO 32

(Продолжение страницы 3)

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:**
· **Защита тела:**

При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.
Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкость
Цвет:	Жёлтое
· Запах:	Характерно
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка капания:	
Температурная точка течения	-40 °C (ASTM D97)
· Температурная точка вспышки:	195 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	0,865 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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2017

Дата редактирования: 06.01.2015

Торговое наименование: VatOil HydraMax HVLP ISO 32

(Продолжение страницы 4)

- **Опасные продукты распада:** Неизвестно 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:**

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (крыса)
64742-54-7 Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic		
Дермально (через кожу)	LD50	>5000 мг/кг (крыса) >5000 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>5 мг/л (крыса)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **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 не подлежит обязательной маркировке. При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

· **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

- **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:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредное влияние этого материала на водные организмы не ожидается. Продукт не был протестирован. Это утверждение вытекает из свойств отдельных компонентов.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **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.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 30.03.2017

Дата редактирования: 06.01.2015

Торговое наименование: VatOil HydraMax HVLP ISO 32

(Продолжение страницы 5)

14 Информация при перевозках (транспортировании)

<ul style="list-style-type: none"> · Номер UN · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA 	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> · Собственное транспортное наименование ООН · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA 	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> · классов опасности транспорта · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · Класс 	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> · Группа упаковки · ADR/ADN, IMDG, IATA 	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> · Экологические риски: · Загрязнитель морской среды: 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> · Особые меры предосторожности для пользователей 	Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"> · 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.
<ul style="list-style-type: none"> · 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 1 (Само-классификация): немного 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**
 - H303 Может нанести вред при проглатывании.
 - H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 - H315 Вызывает раздражение кожи.
 - H400 Весьма токсично для водных организмов.
 - H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **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)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
 - Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 - Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
 - Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
 - Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1
- **Источники**
 - ЕС/453-2010

* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией