



Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.05.2018

версия 11

Дата редактирования: 09.05.2018

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Lubricating Oil ISO VG 150**
- Артикульный номер: 54609880, 54609881, 54609883
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Масло для смазки
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Поставщик:
Alfa Laval Tumba AB
Hans Stahles väg 7
S-147 80 Tumba
Sweden
+46 8 530 650 00
info.se@alfalaval.com
- Отдел, предоставляющий информацию:
Для дальнейших вопросов о паспорте безопасности, пожалуйста, свяжитесь с вашей Альфа Лаваль местной компанией по продажам, которую вы найдете на www.alfalaval.com или в паспорте безопасности в Разделе 16: Прочая информация
- Номер телефона экстренной связи: 112

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Смесь: состоящая из следующих компонентов.

· Содержащиеся опасные вещества:

Highly refined mineral oil (DMSO <3%, IP 346) *
(* Highly refined mineral oil = Group Name: Base oil unspecified CAS / EINECS No: 101316-72-7/309-877-7; 74869-22-0/278-012-2; 64742-62-7/265-166-0; 64742-53-6/265-156-6; 64742-52-5/265-155-0; 64742-56-9/265-159-2; 64742-54-7/265-157-1; 64742 - 57-0/265-160-8 for which DMSO <3%, IP 346 EU Directive - Group name gasoil, unspecified 64742-46-7/265-148-2 satisfying remark N according to EU and Concawe Highly refined base oil 8042 -47-5/232-455-8; 92045-45-9/295-426-9.

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.05.2018

версия 11

Дата редактирования: 09.05.2018

Торговое наименование: Lubricating Oil ISO VG 150

(Продолжение страницы 1)

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

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**

- **Общие указания:**

При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).
Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.

- **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

- **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Загрязнённую, пропитанную продуктом одежду незамедлительно снять.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

Продукт, полученный в кожу под высоким давлением серьёзная ситуация, которая требует немедленного больницу.

- **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

- **После проглатывания:**

Промыть рот

НЕ вызывать рвоту.

Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

- **Указания для врача:**

- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

При высоком давлении впрыска: местные некротос, повреждению тканей.

Грубая кожа. Может вызвать сухость и раздражение кожи.

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Информация на оборудовании с высоким давлением:

Случайная инъекция скорости под кожу этого типа материала может привести к серьёзным травмам. Обращения к врачу немедленно, если несчастный случай такого рода должны произойти. Вполне возможно, что рана в месте инъекции не так серьёзно взглянуть на первый взгляд, но если это не лечить, это может привести к врожденным дефектам или ампутации поражённой конечности.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**

- **Надлежащие средства тушения:**

Пена

Двуокись углерода

Порошковое средство для тушения

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

Оксид углерода и двуокись углерода

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.05.2018

версия 11

Дата редактирования: 09.05.2018

Торговое наименование: Lubricating Oil ISO VG 150

(Продолжение страницы 2)

Альдегиды

Углеводороды

· Рекомендации для пожарных**· Защитное оснащение:**

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

· 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**

Пар не вдыхать.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Особенная опасность подскользывания из-за вытекшего / разлитого продукта.

· Меры по защите окружающей среды:

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

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

· Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.

· 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**

Избегать образования масляного тумана.

При использовании запрещается есть, пить и курить.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Не допускать попадания в окружающую среду.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

· Условия безопасного хранения, включая несовместимости**· Хранение:****· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от окислителей.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.05.2018

версия 11

Дата редактирования: 09.05.2018

Торговое наименование: Lubricating Oil ISO VG 150

(Продолжение страницы 3)

- **Характерное конечное применение (или применения)**
Professional use only.
Смазочный материал

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:**

Highly refined mineral oil (DMSO <3%, IP 346) *
(* Highly refined mineral oil = Group Name: Base oil unspecified CAS / EINECS No: 101316-72-7/309-877-7; 74869-22-0/278-012-2; 64742-62-7/265-166-0; 64742-53-6/265-156-6; 64742-52-5/265-155-0; 64742-56-9/265-159-2; 64742-54-7/265-157-1; 64742 - 57-0/265-160-8 for which DMSO <3%, IP 346 EU Directive - Group name gasoil, unspecified 64742-46-7/265-148-2 satisfying remark N according to EU and Concawe Highly refined base oil 8042 -47-5/232-455-8; 92045-45-9/295-426-9.

LTEL/STEL	Краткосрочное значение: 3 мг/м ³ Долгосрочное значение: 1 мг/м ³
-----------	---

- **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.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Не носить в карманах брюк пропитанных продуктом тряпок / ветошей для очищения.
Обеспечить наличие возможности для мытья на рабочем месте.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
- **Защита органов дыхания:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
- **Защита рук:**
Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.
Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
- **Материал перчаток / рукавиц**
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.
Нитрилкаучук
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

(Продолжение на странице 5)



**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.05.2018

версия 11

Дата редактирования: 09.05.2018

Торговое наименование: Lubricating Oil ISO VG 150

(Продолжение страницы 4)

- **Защита глаз:** Надевать защитные очки / защитную маску.
- **Защита тела:**
 - Рабочая защитная одежда
 - Маслостойчивая защитная одежда

9 Физические и химические свойства· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**· **Общая информация**· **Внешний вид:**· **Форма:**

Жидкое

· **Цвет:**

Жёлтое

· **Запах:**

Подобно минеральным маслам

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

Не определено.

· **Температурная точка вспышки:**

230 °C (ISO 2592)

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Ограничение по давлению:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Давление пара:**

<0,01 kPa @ 20° °C

· **Плотность при 20 °C:**0,888 г/см³ (ISO 12185)· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Нерастворимо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

log Pow >3

· **Вязкость:**· **Динамическая:**

Не определено.

· **Кинематическая при 40 °C:**150 mm²/s

(Продолжение на странице 6)



Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.05.2018

версия 11

Дата редактирования: 09.05.2018

Торговое наименование: Lubricating Oil ISO VG 150

(Продолжение страницы 5)

- **Содержание растворителя:**
 - **Органические растворители:** 0,0 %
 - **Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Material ustoychiv v normal'nykh usloviyakh
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.
Высокая тепло
- **Несовместимые материалы:**
Реагирует с сильными окислителями.
Держать подальше от кислот.
Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.
- **Опасные продукты распада:**
Альдегиды
Углеводороды
Оксид углерода и двуокись углерода

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:**
Длительный и / или повторный контакт с кожей в сочетании с плохой личной гигиены может вызвать дерматит в виде дерматита, экземы и угревой сыпи.
Продукт, полученный в кожу под высоким давлением серьезная ситуация, которая требует немедленного больницы.
 - **на глаза:** Попадание в глаза может привести к мягкой раздражение
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):**
При перегреве, дым и пары вызывают раздражение верхних дыхательных путей и легких.
- **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:**
 - **Острые воздействия (острая токсичность, раздражающее и разъедающее действие)**
Вызов острой токсичности, но стремление после приема внутрь и рвота может привести к серьезным и потенциально смертельное химическую пневмонию.

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.05.2018

версия 11

Дата редактирования: 09.05.2018

Торговое наименование: Lubricating Oil ISO VG 150

(Продолжение страницы 6)

· Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

Продукт инneheller минеральные масла типов, в которых не было обнаружено канцерогенов в кожу животных. Минеральные масла высшей очистки не классифицируются как канцерогенные МАИР (Международное агентство по изучению рака). Другие компоненты являются канцерогенами.

12 Экологическая информация

· Токсичность**· Акватоксичность:** Ne vreden dlya vodnykh organizmov**· Стойкость и склонность к деградации**

Продукт не легко, но потенциально поддается биологическому разложению.

· Поведение в экологических системах:**· Биоаккумулятивный потенциал**

На основе коэффициентов распределения n-октанол / вода накопление в организмах является возможным.

· Подвижность в грунте

Низкая растворимость, продукт плавает на поверхности воды. Поглощает с частицами почвы.

· 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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**· РВТ:** Неприменимо.**· vPvB:** Неприменимо.**· Другие вредные эффекты**

Разливы могут образовывать пленку на поверхности воды. Поверхности причинения физического вреда водным организмам и зрением.

13 Указания по утилизации

· Методы обработки отходов**· Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

Сдать в приёмник опасных отходов или перевезти к месту сбора проблематичных веществ.

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

· Неочищенные упаковки:**· Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

RU

(Продолжение на странице 8)



**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.05.2018

версия 11

Дата редактирования: 09.05.2018

Торговое наименование: Lubricating Oil ISO VG 150

(Продолжение страницы 7)

14 Информация по транспорту

- | | |
|---|--------------|
| · Номер UN
· ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН
· ADR, ADN, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Класс | отпадает |
| · Группа упаковки
· ADR, 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. |
| · UN "Model Regulation": | отпадает |

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)
TSCA (Toxic Substance Control Act) - All chemical components in this material are included in, or are exceptions from the TSCA listing.
DSL/NDSL - FULFILS
PICCS - FULFILS
ENCS - FULFILS
IECSC - FULFULS
AICS - FULFILS
KECL - FULFILS
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

(Продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 09.05.2018

версия 11

Дата редактирования: 09.05.2018

Торговое наименование: Lubricating Oil ISO VG 150

(Продолжение страницы 8)

16 Прочая информация:

www.alfalaval.com

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.

Ограничение Ответственности

Альфа Лаваль предоставляет содержащуюся здесь информацию добровольно и не делает никаких заявлений насчет полноты или точности. Настоящий документ является лишь справочным материалом по потенциальному риску связанному с использованием продукта. Весь персонал работающий с продуктом или каким-то образом связанный с работой должен быть подготовлен соответствующим образом. Лица, контактирующие с продуктом должны самостоятельно принимать решения относительно условий и методов работы, хранения, и использования продукта. Альфа Лаваль не будет принимать претензий, связанных с потрясми или повреждениями любого рода произошедшими из информации имеющейся в Списке Данных по Безопасности связанными с использованием, хранением или утилизацией продукта.

Альфа Лаваль настоящим не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий явно или неявно, включая без ограничения любые гарантии коммерческой ценности или пригодности для конкретной цели данного продукта, кроме информации по данному продукту.

• **Отдел, выдающий паспорт данных:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

• Контактная информация:

Pozhaluysta, svyazhites' s vashim mestnym Alfa Laval prodazh kompanii za dal'neyshiye voprosy:

Argentina: alfa.consulta@alfalaval.com

Australia: australia.info@alfalaval.com

Austria: info.mideurope@alfalaval.com

Belgium: benelux.info@alfalaval.com

Bolivia: alfa.consulta@alfalaval.com

Brazil: alfalaval.br@alfalaval.com

Bulgaria: bulgaria.info@alfalaval.com

Canada: alfacan.info@alfalaval.com

Chile: chile.informacion@alfalaval.com

China: china.info@alfalaval.com

Colombia: info.colombia@alfalaval.com

Croatia: hrvatska.info@alfalaval.com

Czech Republic: czechrepublic.info@alfalaval.com

Denmark: info.nordic.dk@alfalaval.com

Egypt: alme.marketing@alfalaval.com

Estonia: estonia.info@alfalaval.com

Finland: info.fi@alfalaval.com

France: environnement@alfalaval.com

Germany: info.mideurope@alfalaval.com

Greece: greece.info@alfalaval.com

Hungary: info.hu@alfalaval.com

India: india.info@alfalaval.com

Indonesia: alfalindo@alfalaval.com

Israel: israel.info@alfalaval.com

Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com

Latvia: latvia.info@alfalaval.com

Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com

Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com

Mexico: mexico.info@alfalaval.com

The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com

New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com

Norway: info.no@alfalaval.com

(Продолжение на странице 10)



**Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31**

Дата печати: 09.05.2018

версия 11

Дата редактирования: 09.05.2018

Торговое наименование: Lubricating Oil ISO VG 150

(Продолжение страницы 9)

Peru: ventas.peru@alfalaval.com
Philippines: philippines.info@alfalaval.com
Poland: poland.info@alfalaval.com
Portugal: portugal.info@alfalaval.com
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com
Romania: romania.info@alfalaval.com
Russia: moscow.response@alfalaval.com
Singapore: al.singapore@alfalaval.com
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com
South Africa: info.sa@alfalaval.com
Spain: info.spain@alfalaval.com
Sweden: info.se@alfalaval.com
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com
Thailand: thailand.info@alfalaval.com
Turkey: turkey@alfalaval.com
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com
United States: customerservice.usa@alfalaval.com
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

• Аббревиатуры и акронимы:

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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

• * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией

RU