

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AVIATICON FINKOGEAR SYNTH 75W-90

Дата печати: 29.07.2016

Код продукта: 51040590-1

страница 1 из 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

AVIATICON FINKOGEAR SYNTH 75W-90

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Трансмиссионное масло.

Категории продукта [PC]: PC 24 Любриканты, смазочные средства и пропиточные масла.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	FINKE MINERALÖLWERK GMBH	
	Produktionswerk Visselhüvede	
Улица:	Rudolf-Diesel-Straße 1	
Город:	D-27374 Visselhüvede	
Телефон:	+49 (0) 4262 798	Телефакс: +49 (0) 4262 79 9519
Электронная почта:	sicherheitsdatenblatt@finke-oil.de	
Контактное лицо:	Technical Service	Телефон: +49 (0) 4262 79 9601
Интернет:	www.finke-oil.de	

1.4. Аварийный номер телефона: +49 (0) 4262 79 9601 Этот номер занят только в рабочее время. (8 - 17 h).**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:

Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1

Указание на опасность:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Di-tert-butyl polysulfides

Сигнальное слово: Внимание**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H317

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Предупреждения

P280

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P302+P352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P333+P313

При возникновении раздражения кожи или сыпи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.

P501

Подавать содержимое/емкость в качестве специального вида отходов.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AVIATICON FINKOGEAR SYNTH 75W-90

Дата печати: 29.07.2016

Код продукта: 51040590-1

страница 2 из 9

2.3. Другие опасности

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности

Избегать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Химическая характеристика

Содержит: Базовое масло, Присадка. Содержание нефтепродуктов - 64%

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
	poly long-chain alkyl methacrylate			10 - 25 %
	Eye Irrit. 2; H319			
68937-96-2	Di-tert-butyl polysulfides			1,0 - 5,0 %
	273-103-3		01-2119540515-43	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
	Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl			1,0 - 2,5 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H318 H317 H411			
597-82-0	O,O,O-triphenyl phosphorothioate			0,1 - 1,0 %
	209-909-9			
	Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361f H413			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

ингредиент poly long-chain alkyl methacrylate - На основе данных испытаний. Продукт не является: Раздражает глаза. 2; H319.

ингредиент Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl

Фактор SCL: 9,9% (Раздражает глаза. 2).

Фактор SCL: 9,3% (Сенсибил. кожу 1)

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказателям первой помощи: следить за собственной защитой!

Вынести поражённых из зоны опасности.

При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку).

При вдыхании

Избегать образования масляного тумана.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AVIATICON FINKOGEAR SYNTH 75W-90

Дата печати: 29.07.2016

Код продукта: 51040590-1

страница 3 из 9

Поражённых перенести на свежий воздух. Поражённых привести в положение покоя и содержать в тепле.
В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло.
Сменить загрязнённую одежду. ????? ?????????????? ?????? ?? ?????.
При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

Осторожно промыть большим количеством воды в течение нескольких минут.
Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
При появлении или продолжении жалоб посетить окулиста.

При попадании в желудок

При проглатывании прополоскать рот водой (только если поражённый находится в сознании).
НЕ вызывать рвоты. Немедленно обратиться за медицинской консультацией.
Никакого применения в бессознательном состоянии или при судорогах.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Пена, Сухой порошок для тушения, Двуокись углерода (CO₂), Песок, Водяной туман.

Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

В случае пожара могут образоваться: Диоксид серы, сернистый газ, (SO₂), Оксиды фосфора, сажа; копоть, Оксиды азота (NO_x), Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Не вдыхать газы при взрыве/пожаре.
В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Если это можно сделать безопасно для себя, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.
Для защиты людей и охлаждения ёмкостей в зоне опасности использовать разбрызгиваемую струю воды.
Заражённую воду для тушения собрать отдельно. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Защищать органы дыхания необходимо при: аэрозольное- или туманное образование. (Смотри раздел 8.) Избегать контакта с глазами и кожей. Использовать персональные средства защиты. Устранить безопасным образом все источники воспламенения. При выходе газа или при проникновении в водоёмы, землю или канализацию поставить в известность официальные власти.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.
Не допускать попадания в почву.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AVIATICON FINKOGEAR SYNTH 75W-90

Дата печати: 29.07.2016

Код продукта: 51040590-1

страница 4 из 9

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или оградить от разлива нефти).

Удалить с водной поверхности (например снятием, отсасыванием).

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).

С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри главу 8.

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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Не вдыхать пар/аэрозоль. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Снять загрязненную одежду.

Только для промышленных целей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Избегать образования масляного тумана.

Держать вдали от источников тепла/искр/открытого пламени/горячих поверхностей. - Не курить.

Класс пожара B (DIN EN 2).

Дальнейшие указания

Особые меры обращения не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Использовать только разрешённые для данного продукта ёмкости.

Хранить ёмкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте.

Всегда плотно закрывать ёмкости после извлечения продукта.

Рекомендуемая температура хранения: 5 - 30 °C Не хранить при температуре выше: 40 °C

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Окислительные средства,

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Дополнительная информация по условиям хранения

Предохранять от: Жара, влажность. Предохранять от прямого солнечного излучения.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Дополнительные указания к граничным значениям

Предельные значения по воздуху: Масляный туман

Тип предельного значения (страна происхождения): US-OSHA PEL-Значение: 5 mg/m³

Тип предельного значения (страна происхождения): ACGIH STEL-Значение: 10 mg/m³

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AVIATICON FINKOGEAR SYNTH 75W-90

Дата печати: 29.07.2016

Код продукта: 51040590-1

страница 5 из 9

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.
Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.
После очистки смазать кожу жирным кремом.
Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: Плотно закрытые защитные очки. (DIN EN 166)

Защита рук

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: DIN-/EN-нормы: DIN EN 420, DIN EN 374.
Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук), FKM (фторкаучук).
Требуемые свойства: непроницаемый для жидкостей.
время проникновения (максимальное время носки): > 240 min.
Толщина материала перчаток: 0,4 mm
Перед употреблением проверить на герметичность/непроницаемость.

Защита кожи

При использовании больших количеств: При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.
Защищать органы дыхания необходимо при: превышение предельно-допустимых значений, недостаточной вентиляции, аэрозольное- или туманное образование.
Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 141).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
Цвет: желтый - темный желтый
Запах: характерный

Стандарт на метод испытания

pH: непригодный

Изменения состояния

Точка плавления: Сведения не доступны.

Начальная точка кипения и интервал кипения: Сведения не доступны.

Температура текучести: < -30 °C DIN ISO 3016

Точка вспышки: > 200 °C DIN ISO 2592

Взрывоопасные свойства

Сведения не доступны.

Температура воспламенения: > 200 °C

Давление пара: < 0,1 hPa
(при 20 °C)

Плотность (при 15 °C): ca. 0,86 - 0,87 g/cm³ DIN 51757

Растворимость в воде: практически нерастворимый

Коэффициент распределения: Сведения не доступны.

Вязкость, кинематическая: ca. 80 mm²/s DIN 51562
(при 40 °C)

9.2. Другие данные

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AVIATICON FINKOGEAR SYNTH 75W-90

Дата печати: 29.07.2016

Код продукта: 51040590-1

страница 6 из 9

не/не

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Нет особых опасностей.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

При целесообразном обращении и хранении опасных реакций не возникает.
Не смешивать с: Окислительные средства, сильный.

10.4. Условия, которых следует избегать

стабильность при хранении: Не хранить при температуре выше: 40 °C
Этот материал горюч, но не является легко воспламеняющимся.
Держать вдали от источников тепла/искр/открытого пламени/горячих поверхностей. - Не курить.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительные средства, сильный.

10.6. Опасные продукты разложения

Термическое разложение может привести к высвобождению разъедающих газов и паров.
В случае пожара могут образоваться: Диоксид серы, сернистый газ, (SO₂), Оксиды фосфора, сажа; копоть, Оксиды азота (NO_x), Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название	Пути воздействия	Метод	Доза	Виды	Источник
	Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl					
	оральный		ATE	500 mg/kg		

Раздражение и коррозия

Раздражающее действие на кожу: При кратковременном контакте с кожей руки: не раздражающий.
Повторное или продолжительное воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за свойств продукта обезжиривать кожу.
Раздражающее действие на глаза: слегка раздражающий, но не подлежит классификации.

Сенсибилизирующее действие

Может вызывать аллергическую кожную реакцию. (Di-tert-butyl polysulfides), (Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl)

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Длительный/повторный контакт с кожей может привести к обезжириванию кожи и дерматиту.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AVIATICON FINKOGEAR SYNTH 75W-90

Дата печати: 29.07.2016

Код продукта: 51040590-1

страница 7 из 9

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Метод	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
	Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl					
	Острая токсичность для рыб	LC50	24 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение		d	Источник
	Оценка				
	Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl				
	ОЭСР 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	7,4 %		28	

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Отсутствует какая-либо информация.

12.4. Мобильность в почве

Агрегатное состояние: жидкий при комнатной температуре.

При попадании в почву продукт начинает перемещаться и может вызвать загрязнение грунтовых вод.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

РВТ: непригодный.

vPvB: непригодный.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Избегать попадания в окружающую среду.

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

Не допускать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Утилизация в соответствии с "Законом о повторном использовании и отходах (KrW-/AbfG)". Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов.

Соблюдать запреты на смешивание в соответствие с Положением об отработанном масле.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Зараженную упаковку полностью опустошить и можно снова использовать после соответствующей очистки. Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации.

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AVIATICON FINKOGEAR SYNTH 75W-90

Дата печати: 29.07.2016

Код продукта: 51040590-1

страница 8 из 9

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:** не релевантно**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** не релевантно**14.3. Категория опасности при транспортировке:** не релевантно**14.4. Упаковочная группа:** не релевантно**Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)**

Отсутствует какая-либо информация.

Морская доставка (IMDG)**Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Обращение (Сведения о транспортировке): Особые меры предосторожности не обязательны. Смотри защитные мероприятия под пунктом 7 и 8.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Дополнительная рекомендация**

Паспорт безопасности в соответствии с регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH).

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

Дополнительная рекомендация

Только для профессионального использования.

Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность. Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AVIATICON FINKOGEAR SYNTH 75W-90

Дата печати: 29.07.2016

Код продукта: 51040590-1

страница 9 из 9

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H302	Вреден при проглатывании.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H361f	Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию.
H411	Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водной флоры и фауны.

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)