Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

AVIATICON DEXRON III

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

AVIATICON DEXRON III

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

Использование вещества/смеси

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

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	FINKE MINERALЦLWERK GMBH Produktionswerk Visselhцvede		
Улица:	Rudolf-Diesel-StraЯe 1		
Город:	D-27374 Visselhцvede		
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
Ответственный Департамент:	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту		

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

Классификация

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Директивой 1999/45/EC.

Классификация СГС

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

2.2. Элементы маркировки

Исключительное этиктирование специальных препаратов

EUH208	Содержит Alkylamine alkoxylated, long chain. Может вызывать аллергические реакции.
EUH210	Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

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: Минеральным маслом, Присадка. Содержание нефтепродуктов 71%.

Опасное содержание веществ

Номер EC	название	часть
Номер CAS	Классификация	
Номер Индекс	Классификация СГС	
Номер REACH		
265-159-2	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic	50 - 60 %
64742-56-9	Xn - Вредный R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119480132-48		
276-738-4	Baseoil - unspecified, Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based	30 - 40 %
72623-87-1	Xn - Вредный R65	
	Asp. Tox. 1; H304	
01-2119474889-13		
	Methacrylate copolymer	1,0 - 5,0 %
Polymer	Xi - Раздражающий R36	
	Eye Irrit. 2; H319	
	Alkylamine alkoxylated, long chain	0,1 - 1,0 %
	C - Коррозийный, Xn - Вредный R22-34-43-52-53	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H412	

Текст R-, H- и EUH фраз: смотри в разделе 16.

Дополнительная информация

Минеральные масла в этом продукте содержат <3% ДМСО экстракта (IP 346).

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.
Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять.
При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать этикетку).

При вдыхании

Избегать образования масляного тумана.
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 Вода и мыло.
Сменить контаминированную одежду. При раздражении кожи посетить доктора.

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/эфекты острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.
При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Двуокись углерода (CO2), Сухой порошок для тушения, Пена, Струя распыляемой воды.

Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя.

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

Во время пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO2), Оксиды фосфора, Оксиды серы, Оксиды азота (NOx), 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. Зараженную воду для тушения собрать отдельно. Не допукать 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 глава 8.)
Избегать контакта с глазами и кожей. Использовать персональные средства защиты.
Устранить безопасным образом все источники воспламенения. При выходе газа или при проникновении в водоемы, землю или канализацию поставить в известность официальные власти.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Предотвращать распространение по поверхности (например: локализовать или ограждать от разлива нефти).
Механически собрать и в разрешенных емкостях отвезти для утилизации.
Удалить с водной поверхности (например снятием, отсасыванием).
Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.
Собрать с влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязущие, универсальный связущий материал).
С полученным материал 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 загрязнённую, облитую 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 емкости 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.

7.3. Особые конечные области применения

Автоматическая трансмиссионная жидкость.
Соблюдать технические условия.

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

8.1. Параметры контроля

Дополнительные указания к граничным значениям

Предельные значения по воздуху: Минерального масла 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

Подходящие технические устройства управления

Отсутствует какая-либо информация.

Защитные и гигиенические меры

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.
Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.
Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.
Перед паузами и по окончанию 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)
При повышенной угрозе дополнительно: Защитный щиток для глаз.

Защита рук

Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: DIN-/EN-нормы: DIN EN 420, DIN EN 374.
Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук), CR (полихлоропрен, хлоропреновый 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: A2, A2/P2 Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 141).

Регулирование воздействия на окружающую среду

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	жидкий
Цвет:	красный
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:	< -39 °C	DIN ISO 3016
Точка вспышки:	> 200 °C	DIN ISO 2592
Взрывоопасные свойства		
Сведения не доступны.		
Температура воспламенения:	> 180 °C	
Давление пара: (при 20 °C)	< 0,1 hPa	
Плотность (при 15 °C):	ca. 0,85 - 0,86 g/cm³	DIN 51757
Растворимость в воде:	практически нерастворимый	
Коэффициент распределения:	Сведения не доступны.	

Вязкость, кинематическая: ca. 34 mm²/s DIN 51562
(при 40 °C)

9.2. Другие данные

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.
Во время пожара могут образоваться: Двуокись углерода (CO2), Оксиды фосфора, Оксиды серы, Оксиды азота (NOx), 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
64742-56-9	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic				
	оральный	LD50	> 5000 mg/kg	Крыса	OECD 401
	кожный	LD50	> 5000 mg/kg	Кролик	OECD 402
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50	> 5,53 mg/l	Крыса	OECD 403
72623-87-1	Baseoil - unspecified, Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based				
	оральный	LD50	> 5000 mg/kg	Крыса	OECD 401
	кожный	LD50	> 2000 mg/kg	Кролик	OECD 402
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50	> 5,53 mg/l	Крыса	OECD 403
	Alkylamine alkoxylated, long chain				
	оральный	LD50	1350 mg/kg	Крыса	

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

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи: не сенсибилизирующий. Симптомы неизвестны до сих пор.
Содержит Alkylamine alkoxylated, long chain: Может вызвать аллергические реакции.

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.
Минеральные масла в этом продукте содержат <3% ДМСО экстракта (IP 346).

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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
64742-56-9	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic					
	Острая токсичность для рыб	LC50	> 100 mg/l	96 h	Толстоголов	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	> 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям).

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
64742-56-9	Baseoil - unspecified, Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	2 - 4 %	28	
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям)			
72623-87-1	Baseoil - unspecified, Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	2 - 4 %	28	
	Биологически нелегко разщепляется (по OECD-критериям)			

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 PBT и vPvB

PBT: непригодный.
vPvB: непригодный.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Избегать попадания в окружающую среду.
Не допукать попадания в канализацию и водоёмы.
Не допускать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допукать 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 соответсвующей очистки. Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный трансорт (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 классифицированно 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 классифицированно в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

Не классифицированно 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 Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH).

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 2 - 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

Текст R фраз (Номер и полный текст)

22	Вреден при проглатывании.
34	Вызывает ожоги.
36	Раздражает глаза.
43	Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей.
52	Вредно по отношению к водным организмам.
53	Может вызвать долговременные вредные эффекты по отношению к водной среде.
65	Вредно: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

Текст H- и EUH фраз (Номер и полный текст)

H302	Вреден при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H412	Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.
EUH208	Содержит Alkylamine alkoxylated, long chain. Может вызывать аллергические реакции.
EUH210	Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

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.)