ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно постановлению (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: LUBSEC AL 7

1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Идентифицированные применения: Обработка металла
Нежелательные виды применения: Не рекомендуемое применение не установлено.

1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель / Поставщик

Fuchs Schmierstoffe GmbH
Friesenheimer Str. 19
68169 Mannheim

Телефон: +49 621 3701-0 (ZENTRALE)
Факс: +49 621 3701-570

Контактное лицо для запроса паспортов безопасности

Електронная почта:	Смазочные материалы для автомобилей	automotive-FS@fuchs.com
	Промышленные смазочные материалы	industrie-FS@fuchs.com
Телефон:	+49 621 3701-0 (ZENTRALE)	
Факс:	+49 621 3701-570	

Справочная служба паспортов безопасности

Електронная почта: produktsicherheit-FS@fuchs.com
Телефон: +49 621 3701-1333
Факс: +49 621 3701-7303

1.4 Телефонный номер экстренной помощи: +49 621 3701-1333 / +49 621 3701-0 (Mo-Do 8-17, Fr 8-16)

Раздел 2: Идентификация опасностей

2.1 Классификация вещества или смеси

Согласно положению (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку.

Сводка по опасностям

Физические Опасности: Нет записанных данных.

Опасности для здоровья

Контакт с Кожей: При длительном или повторном контакте с кожей из-за обезжиривающего эффекта растворителя может возникать дерматит (воспаление кожи).

При проглатывании: При проглатывании материал может попасть путем аспирации в легкие и вызвать химический пневмонит. Применять соответствующее лечение.

2.2 Элементы маркировки

Содержит: isoalkanes

Сигнальные Слова: Опасно

Краткая характеристика опасности:
H226: Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение:
P210: Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P273: Не допускать попадания в окружающую среду.

Ответ:
P301+P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
P331: НЕ вызывать рвоту.

Утилизация:
P501: Удалить содержимое/контейнер в отходы на соответствующее предприятие по переработке и утилизации в соответствии с действующими нормативами и правилами с учетом характеристик продукта на момент его утилизации.

Дополнительная информация на маркировке

EUH066: Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.

2.3 Прочие опасности:

При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по обращению (п. 7) с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами и п о обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфиче ские опасности не ожидаются. Не допускать не контролированного попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения: Раствор из высокоочищенных минеральных масел с присадками.

Химическое обозначение	идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
isoalkanes	EINECS: 236-757-0	50,00% - <100,00%	01-2119490725-29	
Углеводороды, низкая вязкость	EC: 923-037-2	5,00% - <10,00%	01-2119471991-29	
synthetic Base oil, low viscous	EINECS: 211-105-8	1,00% - <10,00%	01-2119485205-38	
diacetone alcohol	EINECS: 204-626-7	1,00% - <5,00%	01-2119473975-21	

* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.
PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.
vPvB (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Классификация

Химическое обозначение	идентификация	Классификация	
isoalkanes	EINECS: 236-757-0	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 4;H413
Углеводороды, низкая вязкость	EC: 923-037-2	CLP:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411
synthetic Base oil, low viscous	EINECS: 211-105-8	CLP:	Asp. Tox. 1;H304
diacetone alcohol	EINECS: 204-626-7	CLP:	STOT SE 3;H335, Eye Irrit. 2;H319, Repr. 2;H361d

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Предельное значение концентрации конкретного вещества

Химическое обозначение	идентификация	Предельное значение концентрации конкретного вещества	Класс опасности	Категория опасности	Изложение опасности/опасностей
diacetone alcohol	EINECS: 204-626-7	>= 10 %	Тяжелое раздражение глаз	2	H319

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

Высокорафинированные минеральные масла и продукты перегонки нефти в нашем продукте содержат согласно IP 346 экстракт диметилсульфоксида в размере менее 3% (весовых процентов) и в соответствии с Nota L, приложение VI директивы ЕС 1272/2008 признаны не канцерогенными.

Раздел 4: Меры первой помощи

Общие сведения: Безотлагательно снять детали одежды, загрязненные продуктом.

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Приток свежего воздуха, при жалобах обратиться к врачу.

Попадание в глаза: Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки.

Контакт с Кожей: Если возникнут симптомы, вызвать врача. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ.

При проглатывании: Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. НЕ вызывать рвоту.

4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные: При проглатывании материал может попасть путем аспирации в легкие и вызвать химический пневмонит. Применять соответствующее лечение.

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения Если возникнут симптомы, вызвать врача.

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

Общее Описание Огнеопасности: Применять распыленную воду для охлаждения ёмкостей с горящим содержимым. Вода может быть неэффективна при тушения пожара. Тушить пожар с безопасного расстояния. Уберать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара: CO2, огнегасящий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Бо льшие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляе мой водяной струи с добавлением подходящих тензидов.

Неподходящие средства пожаротушения: Не допускать, чтобы вода била из шланга прямой струей; она будет разбрасываться в стороны и распространять пламя.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь: При пожаре могут образоваться опасные для здоровья. газы

5.3 Рекомендации для пожарных

Особые методы пожаротушения: Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Остатки от пожара и зараженную воду для тушения утилизировать согласно административных предписаний. Воду для тушения собирать отдельно, она не должна попасть в канализацию.

Специальное защитное снаряжение для пожарных: Пожарные должны использовать стандартное защитное оборудование, в том числе огнезащитную куртку, шлем с защитной маской, рукавицы, резиновые боты, а в замкнутых помещениях автономный индивидуальный дыхательный аппарат.

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры: Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. УСТРАНИТЬ все источники воспламенения (в непосредственной близости запрещается курение, использование горелок, искрового разряда или открытого пламени). Держаться против ветра. В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими. Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

6.2 Защита Окружающей Среды: Не допускать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не загрязнять источники воды или коллекторы. Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3 Материалы и методы для сбора и очистки: Собирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, киз ельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материал ов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно.

6.4 Ссылка на другие разделы: Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала. Информацию про безопасное обращение см. в разделе 7. Информацию про утилизацию см. в разделе 13.

Окопать рвом и потом утилизовать. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. Перекройте поток материала, если это достаточно безопасно.

Раздел 7: Обращение и хранение:

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Принять меры против электростатического заряда. Не допускать образования аэрозолей. Не есть, не пить и не курить во время работы. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия:

Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения.

7.3 Специфическое конечное применение:

непригодный

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	вид	Предельные величины экспозиции	Источник
diacetone alcohol - Пары.	CEIL	100 mg/m3	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями (07 2011)

8.2 Способы контроля воздействия

Пригодные средства технического контроля:

Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения:

Перед перерывами и по окончанию работы вымыть руки. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами в любом случае соблюдать стандартные меры предосторожности.

Защита глаз/лица: При переливе рекомендуются защитные очки (EN 166). Избегать попадания на кожу и в глаза. Рекомендуются очки/маска для лица. Если существует опасность попадания брызг, необходимо надеть защитные очки или маску.

Средства защиты кожи

Средства Защиты Рук: Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).
Мин. время прорыва: >= 480 min
Рекомендуемая толщина материала: >= 0,38 mm

Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, н о и от специфических факторов на рабочем месте.

Другие: Не носить в карманах штанов ветошь, пропитанную продуктом. Пользоваться специальной защитной одеждой.

Респираторная защита: Обеспечить на рабочем месте хорошую вентиляцию/вытяжку. Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

Термические опасности: Неизвестны.

Гигиенические меры предосторожности: Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывать загрязненную обувь, если ее невозможно отчистить..

Средства экологического контроля: Нет записанных данных.

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид

Агрегатное состояние:	жидкий
Форма:	жидкий
Цвет:	Бледно- жёлтый
Запах:	Характерный
pH-значение:	непригодный
Точка замерзания:	не определено
Точка кипения:	не определено
Точка воспламенения:	47 °C
Скорость испарения:	Неприменимо для смесей.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ):	не определено
Предел воспламеняемости - верхний	Неприменимо для смесей.

(%)–:	
Предел воспламеняемости - нижний (%)–:	Неприменимо для смесей.
Давление пара:	Неприменимо для смесей.
Относительная плотность пара:	Неприменимо для смесей.
Плотность:	0,76 g/cm3 (15 °C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде:	Нерастворимый в воде
Растворимость (Другое):	Нет записанных данных.
Коэффициент разделения (n-октанол/вода):	Неприменимо для смесей.
Температура самовоспламенения:	не определено
Температура разложения:	не определено
Кинематическая вязкость:	< 2 mm2/s (40 °C)
Взрывоопасные свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Окислительные Свойства:	Значение не является актуальным для присвоения категории.
Характеристики частиц:	непригодный
9.2 Дополнительная информация	Нет записанных данных.

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Стабилен при использовании по назначению.
10.2 Химическая Стабильность:	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3 Возможность Опасных Реакций:	Стабилен при использовании по назначению.
10.4 Условия, которых надо избегать:	Тепло, искры, пламя.
10.5 Материалы, которые необходимо избегать:	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
10.6 Опасные продукты распада:	При термическом разложении или сжигании могут высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Раздел 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация по токсикологическим проявлениям

Острая токсичность

Глотание

Продукт:	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

diacetone alcohol	LD 50 (Крыса): 3.020 mg/kg (OECD 401)

Контакт с кожей

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов

diacetone alcohol	LD 50 (Кролик): 13.750 mg/kg

Вдыхание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Разъедание/раздражение кожи:

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Название ингредиентов

diacetone alcohol	OECD 404 (Кролик, 24 h): Не раздражающий.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз:

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Название ингредиентов

diacetone alcohol	OECD 405 (Кролик): Раздражитель для глаз.

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Продукт: Сенсибилизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсибилизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Название ингредиентов

diacetone alcohol	(Морская свинка) Не сенсибилизирующий (морские свинки); OECD 406.

Мутагенность Эмбриональных Клеток

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации

Продукт: Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных.

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Рыба

Название ингредиентов

diacetone alcohol — LC 50 (Рыба, 96 h): > 100 mg/l (OECD 203)

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

diacetone alcohol — EC50 (Водяная блоха, 48 h): > 1.000 mg/l (OECD 202)

Хроническая токсичностьПродукт: На основании имеющихся данных критерии классификации соблюдены.

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

diacetone alcohol — NOEC (Водяная блоха, 21 d): 100 mg/l (OECD 211)

Токсичность для водных растений

Название ингредиентов

diacetone alcohol — EC50 (Водоросль, 72 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Неприменимо для смесей.

Название ингредиентов

diacetone alcohol — 98,51 % (28 d, OECD 301A) Легко биодеградирует

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Неприменимо для смесей.

12.4 Мобильность в почве:

Продукт: Неприменимо для смесей.

12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (оСоБ): Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB.

12.6 Прочие вредные воздействия: Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения: Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

Методы удаления отходов: Сброс, обработка или утилизация могут регулироваться национальными, государственными или местными законами.

Европейский каталог отходов

12 01 07*: mineral-based machining oils free of halogens (except emulsions and solutions)

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 ООН No:	UN 1993
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(isoalkanes)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс:	3
Маркировка(и):	3
Опасность No. (ADR):	30
Тоннельный код ограничения:	(D/E)
14.4 Группа упаковки:	III
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	–
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	–

IMDG

14.1 ООН No:	UN 1993
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(isoalkanes)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс:	3
Маркировка(и):	3
EmS No.:	F-E, S-E
14.3 Группа упаковки:	III
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	–
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	–

IATA

14.1 ООН No:	UN 1993
14.2 Надлежащее наименование груза:	Flammable liquid, n.o.s.(isoalkanes)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	3
Маркировка(и):	3
14.4 Группа упаковки:	III
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	–
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:	–

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC: непригодный.

Раздел 15: Нормативная информация

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:

Постановления ЕС

EU. Regulation 1005/2009/EC on substances that deplete the ozone layer, Annex I, Controlled Substances: не

EU. Regulation 2019/1021/EU on persistent organic pollutants (POPs) (recast), as amended: не

15.2 Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проводилась.

Раздел 16: Другая информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием.

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361d	Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Дополнительная информация: Классификация соответствует спискам ЕС в актуальной редакции, которые дополнены сведениями из специальной литературы и данными фирмы. Были использованы следующие методы оценки: - Оценка на основании результатов испытаний - Метод калькуляции - Принцип экстраполирования «в основном аналогичных смесей» - Экспертное заключение

Дата Ревизии: 14.10.2021

Отказ от ответственности: Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описан ия продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификац ия продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя дел ать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внес ение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применитель ны к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, сме шивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения и з данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому м атериалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет от ветственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном , земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам тре буются актуальные паспорта безопасности. Этот документ является паспорт ом безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде со гласно публикации 220 и не имеет подписи.