

**1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**  
**Группа материалов/веществ:****1.1 Группа материалов/веществ:** Консистентная смазка

WR-2 Long Term Grease

**1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси:** Применение в автомобильной промышленности**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Sudheimer Car Technik Vertriebs GmbH

Feldstrasse 154, 22880 Wedel, Germany

Телефон +49 (0) 4103 1211 118

Телефакс: +49 (0) 4103 1211 116

Internationale Hotline: +49 (0) 4103 1211 0

Электронная почта: info@sct-germany.de

**2. ОПАСНОСТЬ СВЯЗАННАЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОДУКТА**Опасность связанное с пожаром: трансмиссионное масло Mannol Multifarm UTTO WB 101 начинает гореть, только достигнув температуры воспламенения (> 215 C<sup>0</sup>).

Опасность для здоровья:

Влияние на дыхательную систему: вдохнув большую концентрацию продукта, возможно раздражение дыхательных путей.

Влияние на пищеварительную систему: проглотив незначительное количество продукта, возможно раздражение желудка.

Влияние на глаза: раздражает.

Влияние на кожу: раздражает, возможно покраснение.

Влияние на окружающую среду: при попадании в почву и в водоемы возможно экологическое загрязнение.

**3. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ КОМПОНЕНТАХ**

CAS No.	EU No.	Name	Weight %	Symbols/Risk Phrases
		Mineral oil	>88	Not classified
68649-42-3	272-028-3	Zinc alkyl dithiophosphate	0,8-1,55	N; R51/53 Xi; R41, R38
Proprietary	Proprietary	Calcium long-chain alkaryl sulfonate	0,4-0,77	Xi; R38
Proprietary	Proprietary	Long-chain alkenyl succinimide	0,08-0,38	Not classified
Proprietary	Proprietary	Calcium long-chain alkyl phenate sulfide	0,08-0,38	Not classified
Proprietary	Proprietary	Alkyl Phosphonate	0,01-0,04	N; R51/53 Xi; R41, R38

Proprietary	Proprietary	Poly long-chain alkyl methacrylate	3,6-6,0	Xi; R36
Proprietary	Proprietary	Alkyl methacrylate	0,03-0,06	Xi; R36/37/38, R43 N; R50/53
Proprietary	Proprietary	Alkyl phenol	0,006-0,03	Xi; R38 N; R50/53
Proprietary	Proprietary	Alkyl methacrylate	0,006-0,03	F; R11 Xi; R37/38 R43

#### **4. СРЕДСТВА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

Способ попадания продукта в организм пострадавшего:

Через дыхательные пути: вывести пострадавшего в свежий воздух, если самочувствие ухудшается, вызвать врача.

Через кожу: поврежденные места аккуратно промыть теплой водой с мылом.

В глаза: немедленно промыть глаза большой струей воды (мыть не менее 10 минут), обратиться к врачу.

Через пищеварительную систему: не вызывать рвоту. В случае ухудшения самочувствия, обратиться к врачу.

#### **5. СРЕДСТВА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Пригодные средства пожаротушения: все типы огнетушителей, песок, пена.

Непригодные средства пожаротушения: вода.

Опасные вещества выделяющиеся при возгорании продукта: окись углерода, меркаптаны.

Индивидуальные средства безопасности: для рук – резиновые перчатки, кремы, мази; для глаз – защитные очки; для дыхательных путей (во время пожара) – респиратор, противогаз.

#### **6. СРЕДСТВА ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙ**

Коллективные и индивидуальные средства безопасности: работая с продуктом, использовать резиновые перчатки.

Средства для превенции загрязнения окружающей среды: избегать попадания продукта в водоемы. В случае попадания продукта в окружающую среду и водоемы, немедленно проинформировать о случившемся местных жителей и аварийные службы.

Способы утилизации продукта и его попадания в окружающую среду: в случае разлива масла на асфальт или на почву, загрязненное место немедленно посыпать песком, кальцинированной содой или другими адсорбентами, после этого обязательно собрать загрязненный адсорбент и утилизировать его в специально для этого отведенном месте. Избегать попадания продукта в сточные воды (канализацию). В случае попадания продукта в окружающую среду, немедленно известить противопожарную службу и службу защиты окружающей среды.

#### **7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЗОВАНИЯ ПРОДУКТА**

Требования и рекомендации по исползованию: при использовании Mannol Multifarm УТТО WB 101 избегать попадания продукта в окружающую среду, соблюдать личную гигиену, избегать попадания в желудок во время работы с продуктам.

Правила хранения: продукт хранить в герметичных сосудах, в прохладных, хорошо вентилируемых помещениях, избегать попадания прямых солнечных лучей.

Нельзя хранить рядом с: самовоспламеняющимися материалами, вблизи открытого огня, избегать контакта с водой и сильными оксидаторами.

Указания по лимиту хранения продукта: количество хранения продукта не лимитирована.

Требования для упаковки продукта: упаковка должна быть герметична.

## 8. ПРЕВЕНЦИЯ ВЛИЯНИЯ ПРОДУКТА НА ОКРУЖАЮЩИХ

Придельные концентрации химических компонентов в рабочей зоне: масляный туман - концентрация длительного влияния, КДВ =  $1 \text{ mg/m}^3$  ; концентрация кратковременного влияния, ККВ =  $3 \text{ mg/m}^3$ . Замечание: при нагревании масла до высоких температур, возможно выделение паров полиароматических соединений, которые отличаются канцерогенными свойствами.

Средства защиты дыхательных путей: респиратор, противогаз.

Средства защиты кожи рук: резиновые перчатки, кремы, мази.

Средства защиты глаз: специальные очки.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Агрегатное состояние	жидкость
Цвет	светло-желтый, коричневый
Запах	специфическим запахом не отличается
Плотность при 15°C, g/cm <sup>3</sup>	~ 0,900
Растворимость в воде при 20°C	нерастворим
Температура кристаллизации	- 40°C
Температура кипения	неустановлена
Температура вспышки в открытом тигле	> 215 °C
Температура самовоспламенения	неустановлена
Интервал взрывоопасности	невзрывоопасный
Давление паров (@ 40 °C)	> 1 kPa
Вязкость (100 °C)	9,5-11,5 mm <sup>2</sup> /s

## 10. УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОНОСПАСОБНОСТЬ

Химическая устойчивость и нежелательные реакции: при нормальных условиях, продукт химически устойчив.

Продукты разложения : во время полного термического разложения продукта образуется диоксид углерода и вода. Промежуточные продукты оксидации: алдегиды, органические кислоты, меркаптаны.

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ ПРОДУКТА

Токсичность на подопытных животных:

Через пищеварительную систему, LD<sub>50</sub> (крыса) = нет данных;

Через кожу, LD<sub>50</sub> (крыса) = нет данных;

Через дыхательные пути, LD<sub>50</sub> (кролик) = нет данных;

Концерогенность: нет данных.

Мутагенность: нет данных.

Репродуктивная токсичность: нет данных.

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Свойства продукта опасные для окружающей среды: продукт не растворяется в воде, а на ее поверхности образует масляную пленку, которая препятствует обмену воздуха в экосистеме.

Экотоксичность: нетоксична (LC/EC > 100 mg/l).

Подвижность: быстро распространяется на поверхности воды.

Биодеградация в окружающей среде: продукт биodeградирует в окружающей среде, но интенсивность процесса зависит от концентрации продукта в окружающей среде, чем больше концентрация, тем медленнее биодеградация.

Биоаккумуляция: в состав продукта входят компоненты, которые могут отличаться биоаккумулятивными свойствами (Logrow > 3 )

## 13. УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

Требования по отношению к окружающей среде: избегать попадания продукта в почву, водоемы, общую канализационную систему.

Способы утилизации продукта и тары: утилизация продукта и тары должна быть проведена по всем правилам утилизации отходов.

Код отходов (EWC): 13 02 05

#### 14. ТРАНСПОРТИРОВКА ПРОДУКТА

Название нормативного документа	Название продукта	Код опасного груза	Класс опасности	Номер ОН	Группа упаковки
ADR	Mannol Multifarm UTTO WB 101	-	-	-	-
RID	Mannol Multifarm UTTO WB 101	-	-	-	-
IMDG	Mannol Multifarm UTTO WB 101	-	-	-	-
IATA	Mannol Multifarm UTTO WB 101	-	-	-	-

#### 15. ЮРИДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ. ИНФОРМАЦИЯ УКАЗАНАЯ НА ЭТИКЕТКЕ ПРОДУКТА

Юридические документы, регламентирующие классификацию, обозначение продукта и средства защиты: директивы Европейского Союза 91/155/ЕЕВ и 2001/58/ЕВ

Классификация продукта: Препарат неклассифицируется как опасный по директивам 91/155/ЕЕВ и 2001/58/ЕВ

#### 16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Значение символов и фраз риска указанных в 3 параграфе:**

N – Опасно для окружающей среды.

Xi – Раздражает

F- Пожароопасно

R51/53 -- токсично для водных организмов, может вызывать долгосрочные отрицательные эффекты в водной среде.

R41 – Может сильно повредить глаза.

R38 - Раздражает кожу.

R36- Раздражает глаза

R36/37/38 -- Раздражает глаза, кожу и дыхательные пути

R37/38 -- Раздражает кожу и дыхательные пути

R11- легко воспламеняющимся

R 43- может вызвать аллергию при контакте с кожей

R50/53 – Очень вредно для водных организмов, может вызвать долговременные неблагоприятные эффекты в водной среде.

Данные, приведенные в листе по безопасности материала, должны быть доступны всем, кто работает или контактирует с материалом. Они отражают все знания о свойствах данного материала на данный момент. При появлении новой информации о свойствах данного материала, лист по безопасности будет дополнен.