

**Divinol Lithogrease 2500**

Дата печати: 28.08.2015

Изделие №.: 23090

страница 1 из 6

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

**1.1. Идентификатор продукта**

23090 Divinol Lithogrease 2500

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

**Использование вещества/смеси**

Консистентная смазка

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|                            |                                    |                                  |
|----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Компания:                  | Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG        |                                  |
| Улица:                     | Schlossstraße 20                   |                                  |
| Город:                     | D-73054 Eisingen                   |                                  |
| Телефон:                   | +49 (0) 7161 / 802-0               | Телефакс: +49 (0) 7161 / 802-290 |
| Электронная почта:         | info@zeller-gmelin.de              |                                  |
| Контактное лицо:           | Uwe Allmendinger                   | Телефон: +49 (0) 7161 / 802-297  |
| Электронная почта:         | produktsicherheit@zeller-gmelin.de |                                  |
| Интернет:                  | www.zeller-gmelin.de               |                                  |
| Ответственный Департамент: | Produktsicherheit / Product Safety |                                  |

**1.4. Аварийный номер телефона:**

Германия: +49 (0) 7161 / 802-400  
Научно - практический Токсикологический Центр (Москва): +7 (495) 628 16 87

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

**Классификация**

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

**Классификация СГС**

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

**2.2. Элементы маркировки**

**2.3. Другие опасности**

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB): непригодный.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2. Смеси**

**Химическая характеристика**

Продукт, содержащий минеральное масло Минеральное масло с < 3% экстракта ДМСО по IP 346.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1. Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за врачебной консультацией. При потере сознания уложить в устойчивом положении на бок и вызвать врача. Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять.

**При вдыхании**

Пострадавшего доставить на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

**При попадании на кожу**

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло.

**Divinol Lithogrease 2500**

Дата печати: 28.08.2015

Изделие №.: 23090

страница 2 из 6

**При контакте с глазами**

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

**При попадании в желудок**

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). Немедленно вызвать врача. НЕ вызывать рвоты.

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия**

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за врачебной консультацией.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Отсутствует какая-либо информация.

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

спиртоустойчивая пена, Сухой порошок для тушения, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

**Неподходящие огнегасящие средства**

Мощная водяная струя.

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

Опасные продукты разложения: Окись углерода. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в почву.

**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**

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7и 8.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

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

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7и 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**

Использовать средства индивидуальной защиты. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта Обеспечить подачу свежего воздуха. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Условия, которые следует избегать: Образование/возникновение аэрозоля.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Предохранять от: Мороз. Защищать от жары. Предохранять от прямого солнечного излучения.

**Divinol Lithogrease 2500**

Дата печати: 28.08.2015

Изделие №.: 23090

страница 3 из 6

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

**7.3. Особые конечные области применения**

Соблюдать технические условия.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

Смотри глава 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

**Защитные и гигиенические меры**

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

**Защита глаз/лица**

Защитные очки с боковой защитой.

**Защита рук**

При работе носить соответствующие защитные перчатки. Рекомендуемые торговые марки по защитным перчаткам: DIN EN 374. Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук). Время проникновения (максимальная длительность ношения): > 480 min (Толщина материала перчаток: 0.4 mm). Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала. Рекомендуемую химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя. Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

**Защита кожи**

Защитная одежда.

**Защита дыхательных путей**

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется. При образовании брызг или мелкого тумана необходимо носить подходящий, официально разрешенный аппарат для защиты органов дыхания. Пригодный респиратор: Фильтрирующая полумаска (DIN EN 149), например. FFA P / FFP3.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Физическое состояние вещества: | Паста        |
| Цвет:                          | коричневатый |
| Запах:                         | характерный  |

|   | Стандарт на метод<br>испытания   |
|---|----------------------------------|
| pH:   | непригодный                      |
| <b>Изменения состояния</b>                  |                                  |
| Начальная точка кипения и интервал кипения: | не точный                        |
| Температура текучести:                      | непригодный                      |
| Точка вспышки:                              | > 220 °C EN ISO 2592             |
| Нижний предел экспозиции:                   | непригодный                      |
| Верхний предел экспозиции:                  | непригодный                      |
| Давление пара:                              | непригодный                      |
| Плотность (при 15 °C):                      | 0,94 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Растворимость в воде:                       | нерастворимый                    |
| Вязкость, динамическая:                     | непригодный                      |

**Divinol Lithogrease 2500**

Дата печати: 28.08.2015

Изделие №.: 23090

страница 4 из 6

Вязкость, кинематическая:

непригодный

Показатель текучести для вязких жидкостей:

непригодный

**9.2. Другие данные**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.2. Химическая устойчивость**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.3. Возможность опасных реакций**

При целесообразном обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Жара.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

**10.6. Опасные продукты разложения**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Воздействия при повторной или длительной экспозиции**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Практический опыт****Прочие наблюдения**

При соблюдении общих правил охраны труда и промышленной гигиены не существует опасности для здоровья персонала при обращении с этим продуктом.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Сведения не доступны

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Сведения не доступны

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Сведения не доступны

**12.4. Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Сведения не доступны

**Divinol Lithogrease 2500**

Дата печати: 28.08.2015

Изделие №.: 23090

страница 5 из 6

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Отходы и контейнеры требуется удалить особым образом. Утилизация отходов согласно ЕС-директивам 75/442/ЕЭС и 91/689/ЕЭС по отходам и опасным отходам каждый раз в актуальной редакции.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**Морская доставка (IMDG)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>   | No dangerous good in sense of this transport regulation.       |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>               | No dangerous good in sense of this transport regulation.       |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>           | No dangerous good in sense of this transport regulation.       |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b><br>ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: | No dangerous good in sense of this transport regulation.<br>NO |

**Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Номер ООН:</b>                               | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>     | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <b>14.4. Упаковочная группа:</b>                      | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: | нет |
|------------------------------|-----|

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Сведения не доступны

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

Сведения не доступны

**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.****Национальные предписания**

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

**Divinol Lithogrease 2500**

Дата печати: 28.08.2015

**Изделие №.: 23090**

страница 6 из 6

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,3,9,12,14,15.

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

---

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