

**SAE 80W-90 GL4**

Дата ревизии: 06.06.2018

страница 1 из 5

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

SAE 80W-90 GL4

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|                            |                                          |                                     |
|----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Компания:                  | Vierol AG                                |                                     |
| Улица:                     | Karlstrasse 19                           |                                     |
| Город:                     | D-26123 Oldenburg                        |                                     |
| Телефон:                   | +49 (0) 441 – 210 20 – 0                 | Телефакс: +49 (0) 441 – 210 20 –111 |
| Электронная почта:         | info@vierol.de                           |                                     |
| Интернет:                  | www.vierol.de                            |                                     |
| Ответственный Департамент: | Giftinformationszentrum Nord (Güttingen) |                                     |
|                            | +49 (0)551/19240                         |                                     |

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси**

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP].

**2.2. Элементы маркировки**

Регламентом (EC) № 1272/2008

**2.3. Другие опасности**

The substances in the mixture do not meet the PBT/vPvB criteria according to REACH, annex XIII. This mixture contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Preparation of base oils and additives.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

**При вдыхании**

При наступлении несчастных случаев в результате вдыхания: пораженного перенести на свежий воздух и обеспечить неподвижность. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

При контакте с глазами тщательно промыть водой и проконсультироваться с врачом. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical advice.

**При попадании в желудок**

НЕ вызывать рвоты. Основательно прополоскать рот водой. Большое количество воды выпить мелкими

**SAE 80W-90 GL4**

Дата ревизии: 06.06.2018

страница 2 из 5

глотками (разжижающий эффект). Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

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

If swallowed or in the event of vomiting, risk of entering the lungs.

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

Симптоматическое лечение.

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

Песок Пена. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Порошок для тушения В случае крупного пожара и больших количеств: Струя распыляемой воды Водяной туман

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

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

При сгорании сильное дымообразование. В случае пожара могут образоваться: Окись углерода Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Диоксид серы (SO<sub>2</sub>) Оксиды азота (NO<sub>x</sub>)

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Не вдыхать взрывчатые и горючие газы. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

**Дополнительная рекомендация**

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

**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**

Использовать средства индивидуальной защиты. Проветрить пораженную зону. Особая опасность поскользнуться по причине пролитого/просыпанного продукта.

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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

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

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**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**

При работе носить соответствующую защитную одежду. Avoid formation of oil dust.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Класс пожара B

**Дальнейшие указания**

Не вдыхать пар/аэрозоль. Избегать контакта с глазами и кожей.

## SAE 80W-90 GL4

Дата ревизии: 06.06.2018

страница 3 из 5

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

Хранить емкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте. Использовать только разрешенные для данного продукта ёмкости.

**Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с: Взрывчатые вещества/смеси и изделия с взрывчатым веществом

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Protect from light. Хранить емкость плотно закрытой.

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

Не носить в карманах брюк чистящие тряпки, пропитанные продуктом.

**Защита глаз/лица**

При работе носить соответствующие защитные перчатки и очки/маску. DIN EN 166

**Защита рук**

Preventive skin protection by use of skin-protecting agents is recommended. Защита рук

**Защита дыхательных путей**

Применять подходящее средство защиты органов дыхания. A2, A2/P2, ABEK

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

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий           |
| Цвет:                          | чистый           |
| Запах:                         | Mineral-oil-like |

**Стандарт на метод испытания****Изменения состояния**

|                        |        |              |
|------------------------|--------|--------------|
| Температура текучести: | -33 °C | ISO 3016     |
| Точка вспышки:         | 222 °C | DIN ISO 2592 |

**Взрывоопасные свойства**

Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapour mixtures are possible.

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Нижний предел экспозиции:                | 0,6 объем. %                           |
| Верхний предел экспозиции:               | 6,5 объем. %                           |
| Плотность (при 15 °C):                   | 0,884 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757      |
| Вязкость, кинематическая:<br>(при 40 °C) | 140 mm <sup>2</sup> /s DIN EN ISO 3104 |

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

Отсутствует какая-либо информация.

**SAE 80W-90 GL4**

Дата ревизии: 06.06.2018

страница 4 из 5

**10.2. Химическая устойчивость**

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

**10.3. Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Окислительное средство, сильный

**10.6. Опасные продукты разложения**

Двуокись углерода Окись углерода

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.2. Стойкость и разлагаемость**

The product is slightly soluble in water. It can be largely eliminated from the water by abiotic processes, e.g. mechanical separation.

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

**12.4. Мобильность в почве**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**SAE 80W-90 GL4**

Дата ревизии: 06.06.2018

страница 5 из 5

**Морская доставка (IMDG)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ:

нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**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):

2 - заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

EUN208

Содержит alkylamines C2\_C14. Может вызывать аллергические реакции.

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