

BIZOL Technology 5W-40 C3

Дата ревизии: 02.08.2022

страница 1 из 10

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

BIZOL Technology 5W-40 C3

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Моторное масло

Данные о поставщике в паспорте безопасности

| | | | |
|--------------------|----------------------|-----------|-----------------------|
| Компания: | BIZOL Germany GmbH | | |
| Улица: | Martin-Buber-Str. 12 | | |
| Город: | D-14163 Berlin | | |
| Телефон: | +49 (30) 804 869-0 | Телефакс: | +49 (30) 804 869-2860 |
| Электронная почта: | support@bizol.de | | |
| Интернет: | www.bizol.com | | |

Аварийный номер телефона:

Германия: +49 (30) 804 869-0 (08.00-17.00, Mo-Fr)
Научно - практический Токсикологический Центр (Москва): +7 (495) 628 16 87

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Исключительное этикетирование специальных препаратов**

| | |
|--------|--|
| EUN208 | Содержит C14-16-18 алкилфенол. Может вызывать аллергические реакции. |
| EUN210 | Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию. |

Другие опасности

Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения.

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

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

BIZOL Technology 5W-40 C3

Дата ревизии: 02.08.2022

страница 2 из 10

Опасные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|--------------|---|--------------|------------------|--------------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 1272/2008) | | | |
| 64742-54-7 | distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | 25 - < 100 % |
| | 265-157-1 | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 64742-56-9 | distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-159-2 | 649-469-00-9 | 01-2119480132-48 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 64741-89-5 | distillates (petroleum), solvent-refined light paraffinic | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-091-3 | 649-455-00-2 | 01-2119487067-30 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |
| 36878-20-3 | бис(нонилфенил)амин | | | 1 - < 2,5 % |
| | 253-249-4 | | 01-2119488911-28 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 алкилфенол | | | 1 - < 2,5 % |
| | 931-468-2 | | 01-2119498288-19 | |
| | Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373 | | | |
| 64742-65-0 | Дистилляты (нефть), растворители-депарафинированные тяжелые парафиновые | | | 1 - < 2,5 % |
| | 265-169-7 | 649-474-00-6 | 01-2119471299-27 | |
| | Asp. Тох. 1; H304 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

| Номер CAS | Номер ЕС | Название | Часть |
|------------|--|---|--------------|
| | | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | 25 - < 100 % |
| | кожный: LD50 = > 5000,0 mg/kg; оральный: LD50 = > 5000,0 mg/kg | | |
| 64742-56-9 | 265-159-2 | distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | 1 - < 2,5 % |
| | кожный: LD50 = >5000,0 mg/kg; оральный: LD50 = >5000,0 mg/kg | | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу. Если пострадавший находится без сознания, но его дыхание в норме, разместите его в положении на боку для профилактики аспирации рвотных масс и обратитесь к врачу. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

При вдыхании

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

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

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.

BIZOL Technology 5W-40 C3

Дата ревизии: 02.08.2022

страница 3 из 10

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

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

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Отсутствует какая-либо информация.

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

спиртоустойчивая пена, Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты разложения: Окись углерода Двуокись углерода (CO₂). Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Меры предосторожности: смотри раздел 7 + 8.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

Методы и материалы для локализации и очистки**Дополнительная информация**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Ссылка на другие разделы

Меры предосторожности: смотри раздел 7 + 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**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. Недопустимые условия: образование/возникновение аэрозоля.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

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

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. Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

BIZOL Technology 5W-40 C3

Дата ревизии: 02.08.2022

страница 4 из 10

Особые конечные области применения

Соблюдать технические условия.

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

Параметры контроля

Значения DNEL/DMEL

| № CAS | Наименование вещества | | |
|----------------------------------|---|-------------|----------------------------|
| DNEL тип | Путь вредного воздействия | Воздействия | Значение |
| 64742-54-7 | distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1,2 mg/m ³ |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 5,4 |
| 64742-56-9 | distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | | |
| 36878-20-3 | бис(нонилфенил)амин | | |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 5 мг/кг масса тела/день |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 4,37 mg/m ³ |
| рабочий DNEL, долговременный | оральный | системный | 0,25 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | кожный | системный | 2,5 мг/кг масса тела/день |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 1,09 mg/m ³ |
| потребитель DNEL, острый | кожный | системный | 5 мг/кг масса тела/день |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 алкилфенол | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | системный | 1,17 mg/m ³ |
| потребитель DNEL, долговременный | кожный | системный | 0,3 мг/кг масса тела/день |
| 64742-65-0 | Дистилляты (нефть), растворители-депарафинированные тяжелые парафиновые | | |
| потребитель DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 5,40 mg/m ³ |
| рабочий DNEL, долговременный | ингаляционный | локальный | 1,20 mg/m ³ |

BIZOL Technology 5W-40 C3

Дата ревизии: 02.08.2022

страница 5 из 10

Значения PNEC

| № CAS | Наименование вещества | Значение |
|--------------|---|--------------|
| 64742-54-7 | distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | |
| | Вторичное отравление | 9,33 mg/kg |
| 64742-56-9 | distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | |
| | Вторичное отравление | 9,33 mg/kg |
| 36878-20-3 | бис(нонилфенил)амин | |
| | пресная вода | 0,412 mg/l |
| | пресная вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 1 mg/l |
| | морская вода | 0,041 mg/l |
| | морская вода (нерегулярное попадание в окружающую среду) | 13200 mg/kg |
| | осадочное отложение, пресная вода | 1 mg/kg |
| | осадочное отложение, морская вода | 0,1 mg/kg |
| | Микроорганизмы на очистных сооружениях | 1 mg/l |
| | почва | 100 mg/kg |
| 1190625-94-5 | C14-16-18 алкилфенол | |
| | пресная вода | 0,1 mg/l |
| | морская вода | 0,01 mg/l |
| | осадочное отложение, пресная вода | 4266 mg/kg |
| | осадочное отложение, морская вода | 422,6 mg/kg |
| | почва | 852,58 mg/kg |
| 64742-65-0 | Дистилляты (нефть), растворители-депарафинированные тяжелые парафиновые | |
| | Вторичное отравление | 9,33 mg/kg |

Регулирования воздействия
Подходящие технические устройства управления

См. раздел 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Защитные и гигиенические меры
Защита глаз/лица

Защитные очки с боковой защитой.

Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки. Рекомендуемые производители перчаток: EN ISO 374. Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук). Время проникновения > 480 min (Толщина материала перчаток: 0.4 mm). Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения 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 (EN 149), например. FFA P / FFP3.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

BIZOL Technology 5W-40 C3

Дата ревизии: 02.08.2022

страница 6 из 10

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

| | | |
|---|------------------------|--|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий | |
| Цвет: | светло-коричневый | |
| Запах: | характерный | |
| | | Стандарт на метод испытания |
| Точка плавления/точка замерзания: | не определено | |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | не определено | |
| Горючесть | | |
| твердый/жидкий: | не определено | |
| Нижний предел экспозиции: | 0,4 объем. % | |
| Верхний предел экспозиции: | 7,0 объем. % | |
| Точка вспышки: | >= 210 °C | EN ISO 2592 |
| Температура воспламенения: | не определено | |
| Температура разложения: | не определено | |
| pH: | неприменимо | |
| Вязкость, кинематическая: (при 40 °C) | 78 mm ² /s | ASTM D 7042 |
| Растворимость в воде: | нерастворимый | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | не определено | |
| Давление пара: (при 20 °C) | < 0,1 hPa | |
| Плотность (при 15 °C): | 0,85 g/cm ³ | DIN EN ISO 12185 |
| Относительная плотность пара: | не определено | |
| Характеристики частиц: | неприменимо | |

Другие данные

Другие характеристики безопасности

| | | |
|---|---------------|-------------|
| Температура текучести: | <= -27 °C | ASTM D 7346 |
| Вязкость, динамическая: | не определено | |
| Показатель текучести для вязких жидкостей: | не определено | |
| Отсутствуют какие-либо дальнейшие связанные сведения. | | |

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

Химическая устойчивость

Отсутствует какая-либо информация.

Возможность опасных реакций

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Условия, которых следует избегать

Жара.

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

BIZOL Technology 5W-40 C3

Дата ревизии: 02.08.2022

страница 7 из 10

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

| CAS-Номер | название | | | | |
|------------|---|---------------------|--------|----------|-------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 64742-54-7 | distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic | | | | |
| | оральный | LD50 > 5000,0 mg/kg | Крыса | | |
| | кожный | LD50 > 5000,0 mg/kg | Кролик | | |
| 64742-56-9 | distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | | | | |
| | оральный | LD50 >5000,0 mg/kg | Крыса | | |
| | кожный | LD50 >5000,0 mg/kg | Кролик | | |

Раздражение и коррозия

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Содержит C14-16-18 алкилфенол. Может вызывать аллергические реакции.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Дополнительная информация

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

Токсичность

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Стойкость и разлагаемость

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

| CAS-Номер | название | | | |
|------------|--|----------|----|----------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 36878-20-3 | бис(нонилфенил)амин | | | |
| | ОЭСР 301В | 1 % | 28 | ЕСНА |
| | Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям) | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 64742-56-9 | distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic | >3,50 |
| 36878-20-3 | бис(нонилфенил)амин | 3,60 |

BIZOL Technology 5W-40 C3

Дата ревизии: 02.08.2022

страница 8 из 10

Мобильность в почве

Сведения не доступны

Результаты оценки PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Сведения не доступны

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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Отходы и емкости подлежат безопасной утилизации. Утилизация отходов производится согласно Директиве 2008/98/ЕС, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

Отходы с осадков / неиспользованные продукты

130205 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils; опасные отходы

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов.

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

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:

NO

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

BIZOL Technology 5W-40 C3

Дата ревизии: 02.08.2022

страница 9 из 10

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Сведения не доступны

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**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Международное и национальное законодательство**

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 75

Закон о льготном налоге на летучие 0 %

органические соединения (ЛОС):

Данные по директиве 2012/18/EC Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D): 1 - слабо опасен для воды

Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,9,11,12,14,15.

Сокращения и акронимы

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

STEL (EC): Short Term Exposure Limit

ATE: Acute Toxicity Estimate

LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)

LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H373 Может поражать органы (печень) в результате многократного или продолжительного воздействия.

H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

BIZOL Technology 5W-40 C3

Дата ревизии: 02.08.2022

страница 10 из 10

EUN208

Содержит C14-16-18 алкилфенол. Может вызывать аллергические реакции.

EUN210

Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

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.)