

**BIZOL Technology 0W-20 509**

Дата ревизии: 21.03.2022

страница 1 из 10

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

BIZOL Technology 0W-20 509

**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 бензойная кислота, 2-гидрокси-, моно-С14-18-алкильные производные, соли кальция (2:1), Бензолсульфоновая кислота, метил-моно-С20-26-разветвленные алкильные производные, соли кальция, С14-16-18 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**

Полиальфаолефинсодержащий продукт.

**BIZOL Technology 0W-20 509**

Дата ревизии: 21.03.2022

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			
68037-01-4	1-Decene, homopolymer, hydrogenated			5 - < 10 %
	500-183-1		01-2119486452-34	
	Asp. Тох. 1; H304			
36878-20-3	бис(нонилфенил)амин			1 - < 2,5 %
	253-249-4		01-2119488911-28	
	Aquatic Chronic 4; H413			
125643-61-0	реакционная масса изомеров: С7-9-алкил 3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионат			1 - < 2,5 %
	406-040-9	607-530-00-7	01-0000015551-76	
	Aquatic Chronic 4; H413			
114959-46-5	бензойная кислота, 2-гидрокси-, моно-С14-18-алкильные производные, соли кальция (2:1)			0,3 - < 1 %
	601-337-1			
	Skin Sens. 1B; H317			
722503-69-7	Бензолсульфоновая кислота, метил-моно-С20-26-разветвленные алкильные производные, соли кальция			0,3 - < 1 %
	682-812-0			
	Skin Sens. 1B; H317			
1190625-94-5	С14-16-18 алкилфенол			0,3 - < 1 %
	931-468-2		01-2119498288-19	
	Skin Sens. 1B, STOT RE 2; H317 H373			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**SCL, M-фактор и/или ATE**

Номер CAS	Номер ЕС	Название	Часть
		SCL, M-фактор и/или ATE	
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		

**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.

**BIZOL Technology 0W-20 509**

Дата ревизии: 21.03.2022

страница 3 из 10

**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.

**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 (CO<sub>2</sub>).

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

**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.

**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.

**BIZOL Technology 0W-20 509**

Дата ревизии: 21.03.2022

страница 4 из 10

**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.

**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	Путь вредного воздействия	Воздействия	Значение
64742-54-7	distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			
	рабочий DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	локальный	5,4
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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	потребитель DNEL, острый	кожный	системный	5 мг/кг масса тела/день
125643-61-0	реакционная масса изомеров: C7-9-алкил 3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионат			
	потребитель DNEL, острый	кожный	системный	20 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, острый	кожный	локальный	1 mg/cm <sup>2</sup>
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,22 мг/кг масса тела/день
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	локальный	0,006 mg/cm <sup>2</sup>
1190625-94-5	C14-16-18 алкилфенол			
	потребитель DNEL, долговременный	ингаляционный	системный	1,17 mg/m <sup>3</sup>
	потребитель DNEL, долговременный	кожный	системный	0,3 мг/кг масса тела/день

**BIZOL Technology 0W-20 509**

Дата ревизии: 21.03.2022

страница 5 из 10

**Значения PNEC**

№ CAS	Наименование вещества	
Отделение		Значение
64742-54-7	distillates (petroleum), hydrotreated heavy 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
125643-61-0	реакционная масса изомеров: С7-9-алкил 3- (3,5-ди-трет-бутил-4-гидроксифенил) пропионат	
пресная вода		0,0043 mg/l
морская вода		0,0043 mg/l
осадочное отложение, пресная вода		233 mg/kg
осадочное отложение, морская вода		23,3 mg/kg
почва		189 mg/kg
1190625-94-5	С14-16-18 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

**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. Рекомендую 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 0W-20 509

Дата ревизии: 21.03.2022

страница 6 из 10

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства****Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Жидкий  
Цвет: зелёный  
Запах: характерный

**Стандарт на метод  
испытания**

Точка плавления/точка замерзания:	не определено	
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	не определено	
Горючесть		
твёрдый/жидкий:	не определено	
Нижний предел экспозиции:	0,6 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	6,5 объем. %	
Точка вспышки:	$\geq 220$ °C	EN ISO 2592
Температура воспламенения:	не определено	
Температура разложения:	не определено	
pH:	неприменимо	
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	44 mm <sup>2</sup> /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 <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185
Относительная плотность пара:	не определено	
Характеристики частиц:	неприменимо	

**Другие данные****Другие характеристики безопасности**

Температура текучести:	$\leq -45$ °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 0W-20 509**

Дата ревизии: 21.03.2022

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		

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Сенсibiliзирующее действие**

Содержит бензойная кислота, 2-гидрокси-, моно-C14-18-алкильные производные, соли кальция (2:1), Бензолсульфоновая кислота, метил-моно-C20-26-разветвленные алкильные производные, соли кальция, 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	ECHA
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)			

**Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Коэффициент распределения (n-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
36878-20-3	бис(нонилфенил)амин	3,60

**Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**Результаты оценки PBT и vPvB**

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

## BIZOL Technology 0W-20 509

Дата ревизии: 21.03.2022

страница 8 из 10

**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/EC, распространяющейся на утилизацию обычных и опасных отходов.

**Отходы с осадков / неиспользованные продукты**

130206 OIL WASTES AND WASTES OF LIQUID FUELS (EXCEPT EDIBLE OILS, AND THOSE IN CHAPTERS 05, 12 AND 19); waste engine, gear and lubricating oils; synthetic 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:****Надлежащее отгрузочное****наименование:****Категория опасности при****транспортировке:****Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)****Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное****наименование:****Категория опасности при****транспортировке:****Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:

NO

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****Номер ООН или****идентификационный номер:****Надлежащее отгрузочное****наименование:****Категория опасности при****транспортировке:****Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

Нет

СРЕДЫ:

**Специальные меры предосторожности для пользователя**

Сведения не доступны



## BIZOL Technology 0W-20 509

Дата ревизии: 21.03.2022

страница 9 из 10

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 органические соединения (ЛОС): 0 %

Данные по директиве 2012/18/EC (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (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): 1,2,7,9,11,13,14,15.

**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.
EUN208	Содержит бензойная кислота, 2-гидрокси-, моно-С14-18-алкильные производные, соли кальция (2:1), Бензолсульфоновая кислота, метил-моно-С20-26-разветвленные алкильные производные, соли кальция, С14-16-18 алкилфенол. Может вызывать аллергические реакции.

## BIZOL Technology 0W-20 509

Дата ревизии: 21.03.2022

страница 10 из 10

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.)*