

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

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

1.1 Идентификация химической продукции

Торговое название

Bizol Friction Modifier+ o94

1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

Соответствующие выявленные случаи применения

Добавка для минеральных нефтепродуктов

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

Адрес

Bizol Germany GmbH

Martin-Buber-Straße 12

14163 Berlin

Germany

Номер телефона +49 (0) 30 80 48 69-0

1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Указания по классификации

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

2.2 Сведения о маркировке

Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограммы опасностей

-

Сигнальное слово

-

Указания по опасности

H412

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по технике безопасности

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P501

Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

2.3 Прочие опасности

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT

Нет имеющихся данных.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB

Нет имеющихся данных.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

3.1 Сведения о веществе

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Сведения о смеси

Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества	Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация
			%
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового		Contains < 3 % DMSO extract (IP 346). см. сноску (1)
	64742-55-8 265-158-7 649-468-00-3 01-2119487077-29	Asp. Tox. 1; H304	>= 5,00 - < 10,00
2	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин		Contains < 3 % DMSO extract (IP 346).
	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27	Asp. Tox. 1; H304	< 5,00
3	Разветвленные, алкилированные сульфиды фенолята кальция		
	- 701-251-5 - 01-2119524004-56	Aquatic Chronic 4; H413	< 5,00
4	Дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли		
	84605-29-8 283-392-8 - 01-2119493626-26	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50
5	Додецилфенол, разветвленный		
	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360F Skin Corr. 1C; H314	< 0,10

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

(1) Вещество было классифицировано согласно Предписанию 1272/2008 (CLP), статья 4 (3), второй абзац, в отклонение / дополнение по сравнению с классификацией в Приложении VI.

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
1	L	-	-	-
2	L	-	-	-
4	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 6,25% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Eye Dam. 1; H318: C >= 12,5%	-	-
5	-	-	M = 10	M = 10

Полный текст примечаний: см. раздел 16 "Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI".

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

Общие указания

Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить. Если пострадавший теряет сознание, транспортировать его в сидячем положении.

При вдыхании

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; Вызвать медицинскую помощь.

При контакте с кожей

Немедленно вымыть мылом и большим количеством воды; Вызвать медицинскую помощь.

При попадании в глаза

Удалить контактные линзы. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко. Необходима срочная неотложная помощь офтальмолога.

При проглатывании

Не вызывать рвоту - опасность аспирации. Тщательно прополоскать полость рта водой. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. При потере сознания или обморочном состоянии потерпевшее лицо положить на бок. Немедленно обратиться к врачу и показать ему упаковку или этикетку.

4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства тушения

Приемлемые средства пожаротушения

струя водной пыли; пена; Диоксид углерода. сухой порошок

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В случае пожара могут образоваться: Диоксид углерода (CO₂); Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вблизи пола или почвы в сторону источников воспламенения. Может перемещаться на большое расстояние в направлении источника воспламенения и вызывать обратный удар.

5.3 Указания по борьбе с пожаром

Применять респиратор. Использовать защитную одежду; Охлаждать подвергнутые опасности емкости струей воды. Не допускайте попадание потенциально загрязненной воды, в том числе дождевой воды, воды, используемой для тушения пожаров или устранения протечек, в любые водные потоки, канализационные коллекторы и дренажные каналы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8). Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Обеспечить достаточную вентиляцию; Устранить источники воспламенения

Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Поглотить впитывающим жидкостью материалом (например, песком, кизельгуром, универсальным вяжущим материалом). Собранный материал обработать в соответствии с разделом «Утилизация».

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Указания к безопасному обращению

Обеспечить достаточную вентиляцию, при необходимости – вытяжная вентиляция в рабочей зоне. Если значение на рабочем месте опустилось ниже предельного уровня, следует использовать средство защиты органов дыхания. Риск при обращении с продуктом должен быть сведен к минимуму путем применения защитных и профилактических мер. Рабочий процесс, если возможно, должен быть разработан таким образом, в соответствии с современным уровнем техники, чтобы опасные вещества не могли выделяться или контакт с кожей мог быть исключен.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

При работе не разрешается курить, есть или пить. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Избегать контакта с кожей и глазами; Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Перед перерывом и после работы вымыть руки. Иметь в состоянии готовности установку для промывания глаз.

Указания по пожаровзрывобезопасности

Хранить вдали от источников нагревания и воспламенения.

7.2 Правила хранения химической продукции

Технические меры и условия хранения

Храните емкость тесно закрытой в холодном, хорошо проветриваемом помещении.

Рекомендуемая температура хранения

Значение < 50 °C

Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Вскрытые емкости следует тщательно закрывать и хранить в вертикальном положении во избежание вытекания содержимого. Держать только в оригинальной упаковке. Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Указания, касающиеся совместного хранения

Не хранить совместно с: Не хранить вместе с кислотами. Не хранить вместе со щелочами. Окислителями.

7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

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

8.1 Подлежащие контролю параметры

Значения DNEL, DMEL и PNEC

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового			64742-55-8 265-158-7	
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	5,58	mg/m3
2	Разветвленные, алкилированные сульфиды фенолята кальция			- 701-251-5	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,5	mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	80	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	3,5	mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	133,6	mg/m3
3	Дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли			84605-29-8 283-392-8	

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	кожный	Длительный период (хронически)	системно	12,1	mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	8,31	mg/m3

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового			64742-55-8 265-158-7
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,74 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	местный	1,19 mg/m3
2	Разветвленные, алкилированные сульфиды фенолята кальция			- 701-251-5
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,25 mg/kg/zi
	орально	кратковременное (острое)	системно	50 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	0,25 mg/kg/zi
	кожный	кратковременное (острое)	системно	40 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	0,87 mg/m3
	ингаляционный	кратковременное (острое)	системно	0,067 mg/m3
3	Дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли			84605-29-8 283-392-8
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,24 mg/kg/zi
	кожный	Длительный период (хронически)	местный	6,1 mg/kg/zi
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,11 mg/m3

Значения ПБК (PNEC)

№	Наименование вещества		№ CAS / EG
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового		64742-55-8 265-158-7
	Вторичное отравление	-	9,33 мг/кг, питание
2	Разветвленные, алкилированные сульфиды фенолята кальция		- 701-251-5
	вода	Пресная вода	0,5 mg/L
	вода	Морская вода	0,04 mg/L
	вода	Пресная вода, осадок	43500 mg/kg Вес в сухом состоянии
	вода	Морская вода, осадок	3480 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Почва	-	8850 mg/kg Вес в сухом состоянии
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100 mg/L
	Вторичное отравление	-	13333 мг/кг, питание
3	Дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли		84605-29-8 283-392-8
	вода	Пресная вода	4,00 µg/L

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

	вода	Морская вода	4,60	µg/L
	вода	Вода временная	45,00	µg/L
	Почва	-	0,0548	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100,00	mg/L

8.2 Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления

Данные отсутствуют.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Если отсутствуют предельные значения для рабочего места, то при образовании аэрозолей, паров и туманов принять достаточные меры для защиты органов дыхания. Комбинированный фильтр

Примечание к фильтрующим EN14387-A
респираторам

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные перчатки следует всегда проверять на их пригодность для конкретного рабочего места (например, механическая прочность, совместимость продукта, антистатичность). Следуйте инструкциям производителя перчаток и информации о том, как использовать, хранить, ухаживать и заменять перчатки. Защитные перчатки следует немедленно заменить в случае повреждения или появления первых признаков износа. Рабочие процессы должны быть разработаны таким образом, чтобы не было необходимости постоянно носить перчатки.

Пригодный материал При кратковременном контакте / защита от загрязнения: ПВХ

Толщина материала 0,8 мм

Время проникновения 4 ч

Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

Пригодный материал Хлопок

Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

Агрегатное состояние			
жидкая			
Физическое состояние			
жидкая			
Цвет			
разная, в зависимости от окраски			
Запах			
Данные отсутствуют			
Величина pH			
Данные отсутствуют			
Температура кипения / область температур кипения			
Значение	>	160	°C
Температура плавления / область температур плавления			
Данные отсутствуют			
Температура разложения / область температур разложения			
Данные отсутствуют			

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Температура вспышки			
Значение	> 61 °C		
Температура воспламенения			
Данные отсутствуют			
Воспламеняемость			
Данные отсутствуют			
Ниже предела воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Верхний предел воспламеняемости или взрываемости			
Данные отсутствуют			
Давление паров			
Данные отсутствуют			
Плотность пара			
Данные отсутствуют			
Относительная плотность			
Данные отсутствуют			
Плотность			
Данные отсутствуют			
Растворимость(и)			
Данные отсутствуют			
Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин	64742-65-0	265-169-7
log Pow		> 3	
2	Дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли	84605-29-8	283-392-8
log Pow		0,56	
Исходная температура		22 °C	
метод		OECD 107	
источники		ECHA	
Кинематическая вязкость			
Значение	< 20,5 мм2/с		
Исходная температура	40 °C		
Вид	кинематический		
Partikeleigenschaften			
Данные отсутствуют			

2 Прочие данные

Прочие данные			
Данные отсутствуют.			

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

При использовании в соответствии с назначением опасные реакции не ожидаются.

10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

10.3 Возможность опасных реакций

При использовании по назначению опасные реакции не ожидаются.

10.4 Условия, которых следует избегать

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Жара, открытое пламя и другие источники воспламенения.

10.5 Несовместимые вещества

Неизвестны.

10.6 Опасные продукты разложения

Какие-либо опасные продукты распада неизвестны

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA / Read across		
2	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин	64742-65-0	265-169-7
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		
3	Дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли	84605-29-8	283-392-8
LD50	>	3150	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA / Read across		
2	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин	64742-65-0	265-169-7
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Кролики		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		
3	Дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли	84605-29-8	283-392-8
LD50	>	2002	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
LC50	>	5,53	мг/л
Продолжительность экспозиции	4		ч
Агрегатное состояние	туман		
вид	Крыса		

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

метод	OECD 403
источники	ECHA / Read across
2	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин
LC50	5,53 мг/л
Продолжительность экспозиции	4 ч
Агрегатное состояние	Пыль/туман
вид	Крыса
метод	OECD 403
источники	ECHA

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
вид	Кролики		
метод	OECD 406		
источники	ECHA / Read across		
оценка	Нераздражающий		
2	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин	64742-65-0	265-169-7
Продолжительность экспозиции	24		ч
вид	Кролики		
источники	ECHA		
оценка	Нераздражающий		
3	Дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли	84605-29-8	283-392-8
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		
оценка	Раздражающий		

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ECHA / Read across		
оценка	Нераздражающий		
2	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин	64742-65-0	265-169-7
Продолжительность экспозиции	72		ч
вид	Кролики		
метод	OECD 405		
источники	ECHA		
оценка	Нераздражающий		
3	Дитиофосфорная кислота, смешанные О,О-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли	84605-29-8	283-392-8
Продолжительность экспозиции	21		деци
вид	Кролики		
метод	EPA 16 CFR 1500.42		
источники	ECHA		
оценка	сильнораздражающий		

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
Способ поглощения	Кожа		
вид	Морская свинка		

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

метод	OECD 406		
источники	ECHA / Read across		
оценка	Неаллергический		
2	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин	64742-65-0	265-169-7
Способ поглощения	Кожа		
Продолжительность экспозиции	3		

Мутагенность зародышевых клеток			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
источники	ECHA / Read across		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин	64742-65-0	265-169-7
Продолжительность экспозиции	72	ч	
Способ исследования	Микроядерный тест		
вид	мышь		
метод	OECD 474		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Воссоздание токсичности			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
Способ поглощения	орально		
Способ исследования	Изучение токсичности		
вид	Крыса		
метод	OECD 421		
источники	ECHA / Read across		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин	64742-65-0	265-169-7
Способ поглощения	орально		
Продолжительность экспозиции	>=	1000 30	mg/kg bw/d деци
вид	Крыса		
метод	OECD 421		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Канцерогенность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
Способ поглощения	кожный		
Способ исследования	Изучение токсичности		
вид	мышь		
метод	OECD 451		
источники	ECHA / Read across		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

2	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин	64742-65-0	265-169-7
Способ поглощения	кожный		
Продолжительность экспозиции	78 недель		
вид	мышь		
метод	OECD 451		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте

Данные отсутствуют

Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
Способ поглощения	орально		
вид	Крыса		
метод	OECD 408		
источники	ECHA / Read across		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	кожный		
вид	Кролики		
метод	OECD 410		
источники	ECHA / Read across		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
Способ поглощения	ингаляционный		
вид	Крыса		
метод	OECD 412		
источники	ECHA / Read across		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		
2	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин	64742-65-0	265-169-7
Способ поглощения	кожный		
NOAEL	около	1000	mg/kg bw/d
Продолжительность экспозиции	о	4	Недели
вид	Кролики		
метод	OECD 410		
источники	ECHA		
Оценка/классификация	Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.		

Опасность аспирации

Данные отсутствуют

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

Прочие данные

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсичность для рыб (острая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
LC50	Продолжительность экспозиции	> 100	мг/л
вид		96	ч
метод	Pimelphales promelas		
источники	OECD 203		
	ECHA		
2	Разветвленные, алкилированные сульфиды фенолята кальция	-	701-251-5
LC50	Продолжительность экспозиции	> 1000	мг/л
вид		96	ч
метод	Fathead minnow		
источники	Поставщик		
3	Дитиофосфорная кислота, смешанные O,O-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли	84605-29-8	283-392-8
LL50	Продолжительность экспозиции	4,5	мг/л
вид		96	ч
метод	Oncorhynchus mykiss		
источники	OECD 203		
	ECHA		

Токсичность для рыб (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7
EC50	Продолжительность экспозиции	> 10000	мг/л
вид		48	ч
метод	Daphnia magna		
источники	OECD 202		
	ECHA		
2	Разветвленные, алкилированные сульфиды фенолята кальция	-	701-251-5
EC50	Продолжительность экспозиции	> 1000	мг/л
вид		48	ч
метод	Daphnia magna		
источники	Поставщик		
3	Дитиофосфорная кислота, смешанные O,O-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли	84605-29-8	283-392-8
EL50	Продолжительность экспозиции	23	мг/л
вид		48	ч
метод	Daphnia magna		
источники	OECD 202		
	ECHA		

Токсичность для дафний (хроническая)

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дитиофосфорная кислота, смешанные O,O-бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли	84605-29-8	283-392-8
NOEC	Продолжительность экспозиции	0,4	мг/л
вид		21	деци
метод	Daphnia magna		
источники	OECD 211		
	ECHA		

Токсичность для водорослей (острая)

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Разветвленные, алкилированные сульфиды фенолята кальция	-	701-251-5

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

ЕС50	>	1000	мг/л
Продолжительность экспозиции		96	ч
вид	Selenastrum capricornutum		
источники	Поставщик		
2	Дитиофосфорная кислота, смешанные O,O- бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли		
	84605-29-8	283-392-8	
EL50		21	мг/л
Продолжительность экспозиции		72	ч
вид	Desmodemus subspicatus		
метод	OECD 201		
источники	ECHA		

Токсичность для водорослей (хроническая)

Данные отсутствуют

Токсичность по отношению к бактериям

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дитиофосфорная кислота, смешанные O,O- бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли	84605-29-8	283-392-8
ЕС50	>	10000	мг/л
Продолжительность экспозиции		3	ч
вид	Активная густая грязь		
метод	OECD 209		
источники	ECHA		

12.2 Стойкость и склонность к деградации

Биологическая разлагаемость			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дитиофосфорная кислота, смешанные O,O- бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли	84605-29-8	283-392-8
Вид	Аэробная способность к биологическому разложению		
Значение		1,5	%
Продолжительность		28	деци
метод	OECD 301 B		
источники	ECHA		
оценка	тяжело поддаются биологическому расщеплению		

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения: n-октанол/вода			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Дистилляты (нефть), тяжелые, очищенные от воска растворителями, содержащие парафин	64742-65-0	265-169-7
log Pow	>	3	
2	Дитиофосфорная кислота, смешанные O,O- бис(1,3-диметилбутил изопропил)эфиры, цинковые соли	84605-29-8	283-392-8
log Pow		0,56	
Исходная температура		22	°C
метод	OECD 107		
источники	ECHA		

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

Результаты PBT- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Нет имеющихся данных.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Нет имеющихся данных.

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Данные отсутствуют.

12.7 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.8 Прочие данные

Прочие данные

Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Продукт

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Транспорт ADR/RID/ADN

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC

не относится

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Предписания ЕС

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (EC) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий

На продукт распространяются положения Постановления REACH (EC) 1907/2006, Приложение XVII.

№ 3

Продукт содержит следующее(ие) вещество(а), на которое/ые распространяется действие Предписания REACH (EC) 1907/2006, Приложение XVII.

№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС	№
1	Дистиллят (нефть), гидроочистка света парафинового	64742-55-8	265-158-7	75
2	Додecilфенол, разветвленный	121158-58-5	310-154-3	75

Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:

Регулирование (EC) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции
Директива 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC, (EU) 2017/164.

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H360F	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Примечания для идентификации, классификации и маркировки веществ (ЕС) № 1272/2008, Приложение VI)

L	The classification as a carcinogen need not apply if it can be shown that the substance contains less than 3 % DMSO extract as measured by IP 346 'Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method', Institute of Petroleum, London. This note applies only to certain complex oil-derived substances in Part 3.
---	---

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Паспорт безопасности ЕС

Торговое название: Bizol Friction Modifier+ o94

номер продукта: 2155

Актуальная версия: 1.0.0, создана: 12.09.2022

Замененная версия: -, создана: -

Регион: RU

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 783259