



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

- 1.** Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Идентификатор продукта в соответствии с СГС: **SACHS Hochleistungsfett Tribol GR 400-3 PD**

Код продукта: 0671.190.050
0671.090.502
4200 080 050
4200 080 060

- 1.1** Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Применение продукта Смазка для промышленного применения. Для получения конкретного совета по применению обратитесь к соответствующим техническим характеристикам или проконсультируйтесь у представителя компании

- 1.2** Поставщик

ZF Friedrichshafen AG
ZF Aftermarket
Obere Weiden 12
97424 Schweinfurt
Germany
+49 9721 475 60
www.zf.com /contact
msds.zf-aftermarket@zf.com

- 1.3** ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ

(+49) 89 19 240 (Токсикологический центр - информация на немецком и английском языках)



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

2.	Идентификация опасности (опасностей)	
2.1	Классификация вещества или смеси	ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ОСТРАЯ) - Категория 3 ВОДНАЯ ОПАСНОСТЬ (ДОЛГОВРЕМЕННАЯ) - Категория 3
2.2	Элементы маркировки СГС	
	Сигнальное слово:	Нет сигнального слова.
	Формулировки опасности:	H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
	Формулировки предупреждений	
	Предотвращение:	P273 - Избегать попадания в окружающую среду.
	Реагирование:	Не применимо.
	Хранение:	Не применимо.
	Удаление:	P501 - Утилизировать содержимое и упаковку в соответствии со всеми местными, региональными, национальными и международными требованиями.
	Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС	Обезжиривание кожи. Примечание: Применяется под высоким давлением. Чаше всего медицинская помощь требуется, если в результате контакта с продуктом, находящимся под высоким да



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

П о п а д а н и е в н у т р ь
о р г а н и з м а

о в о б р а т и т е с ь к в р а
ч у .

Н е л ь з я в ы з ы в а т ь р в
о т у у п о с т р а д а в ш е г
о , е с л и н а э т о н е т н е
п о с р е д с т в е н н о г о
у к а з а н и я в р а ч а . Н е
д а в а й т е н и ч е г о в р о
т ч е л о в е к у , п о т е р я в
ш е м у с о з н а н и е .
П р и п о т е р е с о з н а н и
я п р и в е д и т е п о с т р а
д а в ш е г о в с о о т в е т с
т в у ю щ у ю п о з у и
о к а ж и т е с р о ч н у ю м е
д и ц и н с к у ю п о м о щ ь . Е
с л и н е б л а г о п р и я т н
ы е с и м п т о м ы н е
и с ч е з а ю т в т е ч е н и е
д л и т е л ь н о г о в р е м е
н и и л и с и л ь н о в ы р а ж
е н ы , о к а ж и т е
м е д и ц и н с к у ю п о м о щ
ь .

К о н т а к т с к о ж е й

Т щ а т е л ь н о в ы м о й т е
к о ж у в о д о й с м ы л о м
и л и и с п о л ь з у й т е и з
в е с т н ы е с р е д с т в а
д л я о ч и с т к и к о ж и . С
н и м и т е з а г р я з н е н н
о ю о д е ж д у и о б у в ь . П
е р е д п о в т о р н ы м
и с п о л ь з о в а н и е м о д
е ж д у н е о б х о д и м о в ы
с т и р а т ь . Т щ а т е л ь н о
в ы м о й т е о б у в ь
п е р е д е е п о в т о р н ы м
и с п о л ь з о в а н и е м . П р
и п о я в л е н и и с и м п т о
м о в о б р а т и т е с ь к
в р а ч у .

К о н т а к т с г л а з а м и

П р и п о п а д а н и и в г л а
з а н е м е д л е н н о п р о м
о й т е г л а з а б о л ь ш и м
к о л и ч е с т в о м
в о д ы в т е ч е н и е , п о к
р а й н е й м е р е , 15 м и н у



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

т. Веки должны быть подняты высоко над глазами блоком для тщательного промывания. Снимите контактные линзы. Обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия. Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Особая обработка Не требуется никакой специальной обработки.

Примечание для лечащего врача Лечение должно быть в основном симптоматическим и направленным на облегчение любых проявлений. Примечание: Применяется по высоким давлению. Чаще всего медицинская помощь требуется, если в результате контакта с продуктом, находящимся под высоким давлением, произошло его впрыскивание в кожу. В начале повреждение может казаться несерьезным, но спустя несколько часов ткань может припухнуть, изменить цвет и стать очень



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

болезненной с последующим развитием подкожного некроза. Требуется незамедлительное хирургическое вмешательство. Для минимизации потери ткани и предотвращения или ограничения необратимых повреждений, необходимо провести тщательную обработку всей поверхности раны и прилегающих тканей. Имейте в виду, что высокое давление может проталкивать продукт на значительные расстояния вдоль слоев ткани.

Защита человека, оказывающего первую помощь

Без соответствующего обучения не принимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара

В случае воспламенения используйте водяной аэрозоль, стойкую к спирту пену, огнетушитель или азбрызгиватель с сухим химическим ве



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

	ществом или с углекислотой.
Непригодные средства тушения пожара	Не применять прямую струю воды.
Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом	Необходимо собирать воду, использованную для тушения пожара и загрязненную этим материалом. Не допускайте попадания этой воды в водные источники, канализационные коллекторы и дренажные каналы. Данный материал вреден для водной флоры и фауны с долгосрочными эффектами.
Опасные продукты термического распада	Продукты горения могут содержать следующие вещества: оксид/оксиды металлов оксиды углерода (CO, CO2)
Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных	При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
Специальное защитное оборудование для пожарных	Пожарные должны надевать автономный дыхательный аппарат (SCBA) и полный комплект снаряжения.



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

6. М е р ы п о п р е д о т в р а щ е н и ю и л и к в и д а ц и и а
в а р и й н ы х и
ч р е з в ы ч а й н ы х с и т у а ц и й и и х п о с л е д с т в и
й

6.1 М е р ы п р е д о с т о р о ж н о с т и д л я п е р с о н а л а ,
з а щ и т н о е с н а р ы ж е н и е и ч р е з в ы ч а й н ы е м е
р ы

Д л я н е а в а р и й н о г о
п е р с о н а л а

Б е з с о о т в е т с т в у ю щ е
г о о б у ч е н и я н е п р е
д п р и н и м а й т е д е й с т
в и я , п о д в е р г а ю щ и е
о п а с н о с т и в а ш у ж и з
н ь . У д а л и т е л ю д е й и
з б л и з л е ж а щ и х р а й о
н о в . Н е
п о з в о л я й т е н а х о д и
т ь с я н а р а б о ч е м м е с
т е п о с т о р о н н и м л ю д
я м и п е р с о н а л у б е з
з а щ и т н о й о д е ж д ы . Н е
т р о г а й т е р а с с ы п а н
н ы й (р а з л и т ы й) м а т е
р и а л и н е
х о д и т е п о н е м у . О б е
с п е ч ь т е с о о т в е т с т
в у ю щ у ю в е н т и л ь а ц и ю .
Н а д е н ь т е
п о д х о д я щ е е л и ч н о е
з а щ и т н о е с н а р ы ж е н
и е . П о л ы м о г у т б ы т ь
с к о л ь з к и м и ;
с о б л ю д а й т е о с т о р о
ж н о с т ь в о и з б е ж а н и
е п а д е н и я . О б р а щ а й т
е с ь в а в а р и й н у ю
с л у ж б у .

Д л я п е р с о н а л а п о
л и к в и д а ц и и а в а р и й

Е с л и д л я л и к в и д а ц и
и у т е ч е к т р е б у е т с я
с п е ц и а л ь н а я о д е ж д
а , п р и м и т е к
с в е д е н и ю и н ф о р м а ц
и ю и з р а з д е л а 8 о т н о
с и т е л ь н о п р и г о д н ы
х и н е п р и г о д н ы х
м а т е р и а л о в . О б р а т и
т е с ь т а к ж е к и н ф о р м



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

ации "Для неаварийного персонала".

Экологические предупреждения

Избегайте расщепления пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы. Загрязняющее вещество. При выбросе в больших количествах может причинить вред окружающей среде.

6.2 Методы и материалы для локализации разлива/россыпей и очистки

Малое рассыпанное (разлитое) количество:

Уберите контейнер с места протечки. Соберите материал с помощью пылесоса или совка. Вставьте его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала

Уберите контейнер с места протечки. Приблизьтесь к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки,



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

подвалы или замкнутые пространства. Соберите материал с помощью пылесоса или совка и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Не допускайте образования пыли и предотвращайте ее распространение под действием ветра. Если персонал аварийной помощи недоступен, соберите рассыпанный (пролитый) материал. Всосать или собрать пролитое в соответствующую емкость для отходов или переработки, затем покрыть участок разлития маслопоглотителем. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

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

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Защитные меры

Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см. Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Хранить в



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер. Не допускайте контакта с разлитым/рассыпанным материалом и его попаданием в водные потоки.

Общие рекомендации по промышленной гигиене

Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Тщательно умойтесь после работы с продуктом. Прежде чем ходить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отделенном



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

о от несовместимых материалов (см. Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните вдалеке от источников нагрева и прямого солнечного света. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Хранить и использовать, только используя оборудование/емкости, специально разработанные для использования данного продукта. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

-
- 8.** Средства контроля за опасным воздействием
видами
средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне Нет.



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

Применимые меры
технического контро
ля

Используйте при то
чно-вытяжную венти
ляцию или другие т
ехнические
средства для обесп
ечения соответств
ующей концентраци
и паров в воздухе
рабочей зоны ниже
ПДК.

Все действия с исп
ользованием хими
ческих веществ долж
ны быть оценены на
предмет их угрозы
здоровью с целью о
беспечения надлеж
ащего контроля над
их воздействием. С
редства индивиду
альной защиты след
ует рассматривать
только после надле
жащей оценки други
х форм контроля (на
пример,
технического). Сре
дства личной защит
ы должны соответст
вовать
действующим станд
артам, быть удобны
ми в использовании
, находится в

исправном состоян
ии и использоваться
надлежащим обра
зом. Необходимо
получить консульта
цию у поставщика
средств личной защ
иты по правильному
их выбору и соответ
ствию этих средств
действующим стан
дартам.

Подробности можно
получить в национа
льной организации
по стандартизации.



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

Окончательный выбор защитных средств зависит от степени риска.

Необходимо обязательным образом обеспечить возможность одновременного использования всех защитных средств.

Контроль воздействия
влияния
окружающую среду

Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры
предосторожности

После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

ать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица

Защитные очки с боковыми экранами

Защита кожного покрова

Защита рук

Необходимо пользоваться защитными перчатками, если вероятен продолжительный или неоднократный контакт. Ношение химически стойких перчаток. Рекомендуются: нитриловые перчатки. Правильный выбор защитных перчаток зависит от химических веществ, с которыми нужно иметь дело, от условий работы и использования, а также от строения перчаток (даже самые химически устойчивые перчатки будут выходить из строя после многократного воздействия химикатов). Большинство перчаток обеспечивают защиту лишь в течение непродолжительного времени, после чего необходимо прекратить их использование и заменить



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

ть на новые. Поскольку условия труда и методы обращения с материалами могут меняться, необходимо для каждого конкретного случая применения разработывать специальные меры безопасности.

З а щ и т а т е л а

В промышленных условиях необходимо постоянно носить защитную одежду. В зависимости от типа работы предполагается риск, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Хлопковый комбинезон или комбинезон из полиэфирного волокна обеспечивает защиту только от небольшого поверхностного загрязнения, которое не проникает через кожный покров. Стирка комбинезона должна проводиться регулярно. При высокой степени опасного воздействия на кожный покров (например, во время ликвидации разлива или брызгообразования) необходимо носить химически стойкие фартуки и/или непроницаемую



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

химическую одежду
и ботинки.

Защита респираторной системы

При недостаточной вентиляции используйте соответствующее респираторное

оборудование.

Правильный выбор средств защиты дыхательных путей защитит от химикатов, с которыми предстоит работать, и составления респираторов. Для каждого отдельного случая необходимо разработать меры безопасности. Защитное респираторное оборудование необходимо выбирать после консультации с поставщиком/производителем и соответствующей оценки условий труда.

9. Физико-химические свойства

9.1 Внешний вид

Физическое состояние Густая смазка

Цвет: Коричневый. [Темный]

Запах: Недоступен.

Порог запаха: Недоступен.

Водородный показатель (pH) Не применимо.

Температура плавления Недоступен.

Температура кипения Недоступен.

Температура вспышки Открытый тигель: 268° C (514.4° F) [Приблизительный. На основании анализа]



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

	на основе смазки]
Скорость испарения	Не доступен.
Огнеопасность (твердое тело, газ)	Не применимо. На основании - Физическое состояние
Верхний/нижний пределы	Не доступен.
воспламеняемости или пределы взрываемости	
Давление пара	Не доступен
Плотность пара	Не доступен
Относительная плотность	Не доступен.
Плотность	<1000 кг/м ³ (<1 г/см ³) при 20 °С
Растворимость	не растворим в воде.
Коэффициент распределения н-октанола/вода	Не доступен.
Температура самовозгорания	Не доступен.
Температура разложения	Не доступен.

10. Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Специальные данные испытаний для этого изделия отсутствуют. См. раздел "Условия" во избежание и "Несовместимые материалы" для получения дополнительной информации
Химическая стабильность	Продукт стабилен
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях хранения и использования вред



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

	о н о с н о й р е а к ц и и н е п р о и с х о д и т . П р и н о р м а л ь н ы х у с л о в и я х х р а н е н и я и и с п о л ь з о в а н и я о п а с н а я п о л и м е р и з а ц и я н е п р о и с х о д и т .
У с л о в и я , к о т о р ы х н е о б х о д и м о и з б е г а т ь	Н е т н и к а к и х с п е ц и ф и ч е с к и х д а н н ы х
Н е с о в м е с т и м ы е в е щ е с т в а и м а т е р и а л ы	Р е а г и р у е т и л и н е с о в м е с т и м с о с л е д у ю щ и м и м а т е р и а л а м и : о к и с л и т е л и .
О п а с н ы е п р о д у к т ы р а з л о ж е н и я	П р и н о р м а л ь н ы х у с л о в и я х х р а н е н и я и и с п о л ь з о в а н и я , о п а с н о е р а з л о ж е н и е п р о д у к т а н е д о л ж н о п р о и с х о д и т ь

11. И н ф о р м а ц и я о т о к с и ч н о с т и

**11.1 И н ф о р м а ц и я п о т о к с и к о л о г и ч е с к и м э ф ф е
к т а м**

И н ф о р м а ц и ю о в е р о я т н ы х п у т я х в о з д е й с т в и я	О ж и д а е м ы е п у т и и с п о с о б ы п о п а д а н и я : К о ж н ы й , В д ы х а н и е .
О б л а д а е т о с т р ы м п о т е н ц и а л ь н ы м в о з д е й с т в и е м н а з д о р о в ь е	
К о н т а к т с г л а з а м и	О т с у т с т в у ю т д а н н ы е о к а к о м - л и б о с у щ е с т в е н н о м в л и я н и и и л и в р е д н ы х с в о й с т в а х э т о г о п р о д у к т а .
В д ы х а н и е	О т с у т с т в у ю т д а н н ы е о к а к о м - л и б о с у щ е с т в е н н о м в л и я н и и и л и в р е д н ы х с в о й с т в а х э т о г о п р о д у к т а .



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

Контакт с кожей Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи

Попадание внутрь организма Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

Контакт с глазами Нет никаких специфических данных.

Вдыхание Нет никаких специфических данных.

Контакт с кожей Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение, сухость, растрескивание

Попадание внутрь организма Нет никаких специфических данных

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Контакт с глазами При случайном контакте с глазами возникает опасность преходящего покраснения.

Вдыхание Вдыхание масляного тумана или паров при повышенных температурах может вызывать раздражение дыхательных путей.



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

К о н т а к т с к о ж е й

Д л и т е л ь н ы й и л и п о в
т о р н ы й к о н т а к т м о ж
е т о б е з ж и р и в а т ь к о
ж у , в ы з ы в а т ь
р а з д р а ж е н и е , п о я в л
е н и е т р е щ и н и / и л и д
е р м а т и т .

П о п а д а н и е в н у т р ь
о р г а н и з м а

Г л о т а н и е б о л ь ш и х к
о л и ч е с т в м о ж е т в ы з
в а т ь т о ш н о т у и д и а р
е ю .

О б л а д а е т х р о н и ч е с к и м п о т е н ц и а л ь н ы м
о з д е й с т в и е м н а з д о р о в ь е

О б щ и й

О т с у т с т в у ю т д а н н ы
е о к а к о м - л и б о с у щ е
с т в е н н о м в л и я н и и и
л и в р е д н ы х
с в о й с т в а х э т о г о п р
о д у к т а .

К а н ц е р о г е н н о с т ь

О т с у т с т в у ю т д а н н ы
е о к а к о м - л и б о с у щ е
с т в е н н о м в л и я н и и и
л и в р е д н ы х
с в о й с т в а х э т о г о п р
о д у к т а .

М у т а г е н н о с т ь

О т с у т с т в у ю т д а н н ы
е о к а к о м - л и б о с у щ е
с т в е н н о м в л и я н и и и
л и в р е д н ы х
с в о й с т в а х э т о г о п р
о д у к т а .

Т е р а т о г е н н о с т ь

О т с у т с т в у ю т д а н н ы
е о к а к о м - л и б о с у щ е
с т в е н н о м в л и я н и и и
л и в р е д н ы х
с в о й с т в а х э т о г о п р
о д у к т а .

В л и я н и е н а р а з в и т и
е

О т с у т с т в у ю т д а н н ы
е о к а к о м - л и б о с у щ е
с т в е н н о м в л и я н и и и
л и в р е д н ы х
с в о й с т в а х э т о г о п р
о д у к т а .



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

Воздействие на
фертильность

Отсутствуют данные
о каком-либо суще-
ственном влиянии и
ли вредных
свойствах этого пр-
дукта.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Влияние на окружаю-
щую
среду

Данный материал вр-
еден для водной фл-
оры и фауны с долго-
временными
эффектами.

Устойчивость и способ-
ность к разложе-
нию
Не ожидается быстрого разложения

Биоккумулятивный по-
тенциал
Недоступен.

Подвижность в почве
Подвижность

Не летучий. Густая
смазка не раствори-
м в воде.

Другие неблагоприят-
ные
воздействия

Отсутствуют данные
о каком-либо суще-
ственном влиянии и
ли вредных
свойствах этого пр-
дукта.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления

По возможности сле-
дует избегать обра-
зования отходов ил-
и минимизировать
их количество. Зна-
чительные количес-
тва оставшихся от-
ходов не подлежат
утилизации путём с-
броса в канализаци-



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

ю, их следует обрабатывать на специальном оборудовании для очистки сточков. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал его контейнер необходимо удалить безопасным образом. При обращении с пустыми емкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

продукта. Избегайте
 рассредоточения
 пролитого вещества
 , а также его
 попадания в почву,
 водопровод, систем
 дренажа и канали
 зации.

14 Информация при перевозках (транспорти
 ровании)

	IMDG	IATA
UN номер	Не регулируется.	Не регулируется.
Наименование при транспортир овке ООН	--	--
Класс(ы) опасности при транспортир овке	--	--
Группа упак овки	--	--
Опасность дл я окружающей среды	Нет.	Нет.
Дополнитель ная информация	--	--

Специальные
 предупреждения дл
 я
 пользователя
 Недоступен.

15. Информация о национальном и международном
 законодательстве

15.1 Нормативы согласно иностранному
 законодательству



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

Статус REACH

Компания, как указано в разделе 1, продает это изделие в ЕС в соответствии с действующими требованиями REACH.

Реестр США TSCA 8b (Акт контроля над токсичными веществами)

Все компоненты активны или соответствуют одному из исключений.

Реестр Австралии (AICS - Австралийский реестр химических веществ)

По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Реестр Канады

По крайней мере, один из компонентов не перечислен в DSL (Список веществ бытового назначения), но все подобные компоненты перечислены в NDSL (Список веществ не бытового назначения).

Реестр Китая IECSC (Реестр существующих химических веществ в Китае)

Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.

Реестр Японии ENCS (Существующие и новые химические вещества)

По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.

Реестр Кореи KECI (Реестр существующих и новых химических веществ)

По крайней мере, один из компонентов не внесен в список.



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

химических веществ
в Кореи)

Филиппинский реестр
PICCS (Филиппинский
реестр химикатов и
химических веществ
в)

Taiwan Chemical
Substances Inventory
(TCSI)

По крайней мере, од-
ни из компонентов н-
е внесены в список.

Все компоненты пер-
ечислены в списках
или освобождены от
контроля.

16. Дополнительная информация

Расшифровка
сокращений

ATE = Оценка острой токсичности

BSCF = Коэффициент биологического накопления

BGS = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов

IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта

CSGMG = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов

CMPOG = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанола/вода

MARPOL = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

REACH = Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (Правила ЕС № 1907/2006)

ООН = Организация объединенных наций

Варьируется = может содер



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

ж а т ь о д и н и л и н е с к о л ь к о с л
е д у ю щ и х э л е м е н т о в

64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4,
64742-01-4, 64742-44-5,
64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7,
64742-55-8, 64742-56-9,
64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8,
64742-65-0, 64742-70-7,
72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

С с ы л к и

Н е д о с т у п е н .

У к а з ы в а е т н а т е д а н н ы е , к о т о р ы е и з м е н и
л и с ь п о с р а в н е н и ю с п р е д ы д у щ и м в ы п у с к
о м .

П р и м е ч а н и е д л я ч и т а т е л я

В с е ц е л е с о о б р а з н ы е с п р а к т и ч е с к о й т о ч
к и з р е н и я м е р ы б ы л и п р е д п р и н я т ы д л я у д
о с т о в е р е н и я т о г о , ч т о
д а н н ы й п а с п о р т и с о д е р ж а щ а я с я в н е м и н
ф о р м а ц и я п о о х р а н е з д о р о в ь я , м е р а х б е з
о п а с н о с т и и о к р у ж а ю щ е й
с р е д е я в л я е т с я т о ч н о й н а у к а з а н н у ю н и
ж е д а т у . О д н а к о н е д а е т с я н и к а к и х г а р а н
т и й и н е д е л а е т с я н и к а к и х
з а я в л е н и й , п р я м ы х и л и п о д р а з у м е в а е м ы х
, в о т н о ш е н и и т о ч н о с т и и л и п о л н о т ы д а н н
ы х и и н ф о р м а ц и и ,
с о д е р ж а щ и х с я в д а н н о м п а с п о р т е б е з о п а
с н о с т и .

П р и в е д е н н ы е д а н н ы е и р е к о м е н д а ц и и п р и
м е н и м ы п р и п р о д а ж е п р o д у к т а д л я у к а з а
н н о г о п р и м е н е н и я и л и
п р и м е н е н и й . З а п р е щ а е т с я и с п о л ь з о в а н и
е э т о г о и з д е л и я в ц е л я х , к р о м е у к а з а н н ы
х , б e з р а з р е ш е н и я B P G r o u p .

О б я з а н н о с т ь ю п о л ь з о в а т е л я я в л я е т с я п
р о в е д е н и е о ц е н к и и и с п o л ь з o в а н и e п р o д
у к т а с с o б л ю д е н и e м м е р
б e з o п a c н o c т и и т р e б o в а н и й с o o т в e т с т в
у ю щ и х з a k o н o в и п o л o ж e н и й . B r i t i s h P e t r o l e u m G r o u p
н e н e с e т

o т в e т с т в e н н o c т и з a k a k и e - л и б o п o в р e ж д
e н и я и л и у щ e р б , п р и ч и н e н н ы e п o п р и ч и н e
н e п р a в и л ь н o г o
и с п o л ь з o в a н и я м a т e р и a л a , н e c o б л ю д e н и
я р e k o м e n d a ц и й , л и б o и c x o д я щ и e и з k a k o



SACHS Hochleistungsfett, Tribol GR 400-3 PD

ZF Aftermarket

й-либо опасности, присущей природе данного вещества. Если продукт приобретен с целью его поставки третьей стороне для использования в работе, в обязанности покупателя входит предпринять все необходимые шаги для обеспечения информацией, содержащейся в данном паспорте, любого лица, работающего с данным продуктом. Работодатели обязаны сообщить о необходимых мерах предосторожности своим работникам и другим лицам, которые могут подвергаться какой-либо из опасностей, описанных в данном паспорте на вещество. Вы можете обратиться в BP Group, чтобы убедиться в том, что эта версия документа самая актуальная. Категорически запрещается изменять этот документ.