

HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

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

1.1 - Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование: HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)
химическое обозначение:
Вид продукта: Смесь
Код продукта: 13102

1.2 - Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения

- Гидравлическое масло
- Специальный продукт для автомобильной промышленности.

Нежелательные виды применения

- Способы применения приведены в разделе 1.2. Другие виды использования не рекомендуются, если до начала использования не будет проведена оценка рисков, которая покажет, что использование безопасно.

1.3 - Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

PETROL OFİSİ A.Ş.
Ünalan Mahallesi, Libadiye Caddesi No: 82F
Kat: 2-3-4, 34700 Üsküdar/ Istanbul
Turkey
Телефон : +90 850 339 1919 Fax +90 216 275 3854
Веб-сайт : www.petrolofisi.com.tr - madeniyag@petrolofisi.com.tr

1.4 - Экстренный номер телефона

- С компанией можно связаться по номеру телефона (заголовок 1.3).

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 - Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Репродуктивн. 2	Токсичность для репродуктивной способности - Категория 2
-----------------	--

2.2 - Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Содержит: SAFE BRAKE 6 M (DOT 4)

Сигнальное слово : Осторожно

Пиктограммы, указывающие на опасность



HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

Указания на опасность	
H361	Возможно, может нанести ущерб репродуктивной способности или вред ребенку в утробе матери .
Указания по технике безопасности	
P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P202	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
P280	Пользоваться средствами защиты глаз/защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты лица.
P308+P313	ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.
P405	Хранить под замком.
P501	Удалить содержимое/контейнер в соответствующей утилизации или утилизации отходов в соответствии с национальными правилами.
EUN фраз	: не

2.3 - Прочие опасности

<u>Вещество PTB.</u>	- Вещества в этой смеси не соответствуют критериям PTB/vPvB приложения XIII REACH.
<u>вещество vPvB.</u>	- Вещества в этой смеси не соответствуют критериям PTB/vPvB приложения XIII REACH.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 - Вещества

неприменимо

3.2 - Смеси

химическое обозначение	№	%	Класс(ы)	Предельная удельная концентрация
SAFEBRAKE 6 M (DOT 4)	CAS-№ : ИНДЕКС №. : ЕС-№ :	99	Репродуктивн. 2 - H361	неприменимо

- Если регистрационные номера REACH не видны, значит, вещество освобождено от регистрации, не превышает минимальный порог объема для регистрации, дата регистрации еще не наступила, или эта информация является зарегистрированной информацией.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 - Описание мер по оказанию первой помощи

<u>При вдыхании</u>	- Обеспечить подачу свежего воздуха. - Промыть нос и рот водой. - Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.
<u>После контакта с кожей</u>	- При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. - Снимите загрязненную одежду и обувь.

HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

	- Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.
<u>После попадания в глаза</u>	- Удалите пострадавшего человека из зоны опасности и лежите. - Немедленно тщательно и осторожно промойте глазную ванночку или воду. - При попадании в глаза незамедлительно промойте их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. - Защитите неповрежденный глаз.
<u>После проглатывания</u>	- Основательно прополоскать рот водой. - Пострадавшего не оставлять без присмотра. - НЕ вызывать рвоты. - Немедленно обратиться за медицинской консультацией. - Никогда не давайте ничего через рот человеку, находящемуся без сознания, или человеку с судорогами. - В случае сомнений или при появлении симптомов обратитесь к врачу.

4.2 - Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

<u>симптомы или эффекты - При вдыхании</u>	- На сегодняшний день нет известных симптомов.
<u>симптомы или эффекты - После контакта с кожей</u>	- На сегодняшний день нет известных симптомов. - В редких случаях продукт может вызвать временную эритему кожи. - Царапины. - Может вызывать сенсibilизацию кожи и аллергические реакции у чувствительных людей.
<u>симптомы или эффекты - После попадания в глаза</u>	- Зуд. - Покраснение. - Слабое раздражение глаз.
<u>симптомы или эффекты - После проглатывания</u>	- Тошнота

4.3 - Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

- Информация отсутствует.
- Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 - Средства пожаротушения

<u>Подходящие средства пожаротушения</u>	- Продукт не воспламеняется. - Двуокись углерода (CO ₂) - Спиртостойкая пена - Сухой песок - Сухой огнетушащий порошок
<u>Неподходящие средства пожаротушения</u>	- Сильная водяная струя

HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

5.2 - Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

<u>Особые опасности, исходящие от вещества или смеси</u>	- При пожаре могут образовываться опасные продукты разложения, такие как: Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂). - При горении выделяется токсичный дым. - Термическое разложение приводит к образованию дыма, оксидов углерода и низкомолекулярных органических соединений неизвестного состава.
<u>Опасные продукты разложения</u>	- Образование CO и CO₂ при горении (окись углерода – углекислый газ). - Оксиды азота (NO_x)

5.3 - Указания по пожаротушению

- Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.
- Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.
- Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
- Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

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

6.1 - Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

<u>Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал</u>	- Используйте средства индивидуальной защиты. - Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, если на вас нет соответствующей защитной одежды. - Обеспечьте достаточную вентиляцию. - Внимание: спреды скользкие
<u>Оперативные службы</u>	- Обеспечьте достаточную вентиляцию. - Используйте средства индивидуальной защиты. - Рукавицы. - Очки. - ВНИМАНИЕ: При необходимости сообщите о проливе местным властям. - Если это можно сделать без риска, остановите источник утечки. - Ограничьте пролив во избежание дальнейшего загрязнения почвы, поверхности или грунтовых вод. - Используйте соответствующие методы, например, невоспламеняющиеся абсорбирующие материалы или откачку. - Если это возможно или целесообразно, соскребите загрязненную продуктом почву с территории. - Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте в соответствии с правилами. - В случае пролива нагретого вещества дайте ему остыть, прежде чем приступать к утилизации. - Обеспечьте достаточную вентиляцию.

6.2 - Мероприятия по защите окружающей среды

HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

- Убедиться, что отходы собираются и надежно хранятся.
- Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3 - Методы и материалы удерживания и очистки

Способы и материалы для сдерживания

- Поглотить с помощью инертных средств и под особым контролем произвести утилизацию отходов.
- Собирать в подходящие, закрытые емкости и отправлять на утилизацию.

Appropriate clean-up procedures

- Впитайте жидкость с помощью связующего материала (например, песка, кизельгура, кислотных или универсальных связующих веществ).
- Вентилируйте пораженную область.
- Загрязненные поверхности тщательно очистить.
- Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.
- Обратитесь к производителю или поставщику за информацией об утилизации или переработке.
- Не допускайте попадания в поверхностные воды или дренажи.
- В случае загрязнения продуктом сточных вод, рек или канализационных стоков, оповестите компетентные органы в соответствии с нормативными процедурами.

Неуместные методы

- Никогда не возвращайте разлитые вещества в оригинальные контейнеры для повторного использования.

6.4 - Ссылка на другие разделы

- Утилизация: См. раздел 13
- Средства индивидуальной защиты: см. раздел 8
- Безопасное обращение: См. раздел 7
- См. раздел 1 для получения информации о контактных лицах в чрезвычайных ситуациях.

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

7.1 - Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Рекомендация

- Рекомендуются так организовать весь производственный процесс, чтобы исключить следующее: Попадание в глаза
- Обеспечьте достаточную вентиляцию.
- Избегайте вдыхания паров, тумана, спрея, испарений.
- Держите подальше от источников зажигания - без курения.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

- Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.
- Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- Следует незамедлительно сменить загрязненную одежду.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- Лица, страдающие астмой, аллергией, хроническими или рецидивирующими респираторными заболеваниями, не должны подвергаться воздействию процесса, в котором используется данный продукт.
- Если пределы воздействия не были соблюдены, поддерживайте приемлемый уровень содержания в воздухе. Обеспечьте станцию промывки глаз и душ безопасности.

HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

7.2 - Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

- Хранить только в оригинальной упаковке.
- Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.
- Предохранять от:Жара
- Держать вдали от:Продовольственные продукты и корм
- Защитите от прямого солнечного света.

7.3 - Специфические виды конечного использования

- См. раздел 1.2 Паспорта безопасности.

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

8.1 - Подлежащие контролю параметры

- Величина предельного воздействия неизвестна.
- В данном разделе нет химического вещества, которое необходимо указать.

8.2 - Средства контроля за опасным воздействием

Подходящие технические устройства управления

- Не ешьте, не пейте и не курите во время использования.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию.
- Если пределы воздействия не были соблюдены, поддерживайте приемлемый уровень содержания в воздухе. Обеспечьте станцию промывки глаз и душ безопасности.

Средства индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты

- Лабораторный халат.
- Защита глаз
 - Плотно прилегающие очки.
 - В случае риска разбрызгивания: Очки с боковыми щитками.
 - EN 166
 - защитными перчатками
- Химически стойкие перчатки, соответствующие EN 374.
 - Наденьте подходящие химически стойкие перчатки.
 - Нитриловый каучук
 - PVA (поливиниловый спирт).
 - Защитный фартук.



HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

- Соответствующая защита для тела: Защитный фартук



- При опасности контакта с горячим продуктом необходимо использовать соответствующие средства защиты, предохраняющие от воздействия высоких температур.

Ограничение и контроль
вредного воздействия на
окружающую среду

- Важно проверять выбросы систем вентиляции или технологического оборудования на предмет их соответствия требованиям природоохранного законодательства.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 - Данные об основных физических и химических свойствах

<u>Агрегатное состояние</u> <u>Цвет</u>	жидкий зелёный	<u>Внешний вид</u> <u>Запах</u>	жидкий характерный
Порог запаха		Нет доступной информации.	
рН-значение		$7 < V < 11,5$	
Точка плавления		Нет доступной информации.	
Точка замерзания		Нет доступной информации.	
точка кипения		Нет доступной информации.	
Температура воспламенения		Информация отсутствует.	
Скорость испарения		Нет доступной информации.	
воспламеняемость		не имеет значения	
Нижний предел взрываемости		Нет доступной информации.	
Верхняя граница взрыва		Нет доступной информации.	
Давление пара		Нет доступной информации.	
Плотность пара		Нет доступной информации.	
относительная плотность		Нет доступной информации.	
Плотность		$0,96 \text{ g/cm}^3 < V < 1,16 \text{ g/cm}^3$ @15°C	
Растворимость (Вода)		нерастворимый	
Растворимость (Этанол)		Информация отсутствует.	
Растворимость (Ацетон)		Нет доступной информации.	
Растворимость (органических растворителей)		Нет доступной информации.	
Коэффициент адсорбции органического углерода		Нет доступной информации.	
Температура самовозгорания		Нет доступной информации.	
Температура разложения		Нет доступной информации.	
Вязкость, кинематическая		Информация отсутствует.	
Вязкость, динамическая		Нет доступной информации.	

Характеристики частиц

Размер частицы	Сведения недоступны
Пыль	Сведения недоступны
Удельная площадь поверхности	Сведения недоступны
Форма	Сведения недоступны

HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

9.2 - Прочая информация

Содержание ЛОВ	Неопределенный
минимальная энергия для воспламенения	Сведения недоступны
Проводимость	Сведения недоступны
индекс рефракции	Сведения недоступны
Содержание твердого вещества	Сведения недоступны
Поверхностное напряжение	Сведения недоступны
Концентрация насыщения	Сведения недоступны

- Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 - Реакционная способность

- В стандартных условиях использования данный материал считается нереактивным.

10.2 - Химическая стабильность

- Продукт химически стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения, использования и температуры.

10.3 - Возможность опасных реакций

- Не вызывает опасных реакций при обращении и хранении в соответствии с правилами.

10.4 - Недопустимые условия

- Стабилен при соблюдении рекомендованных условий хранения и обращения.
- Хранить вдали от: сильных кислот и сильных окислителей.
- Продукт может разлагаться при высокой температуре.

10.5 - Несовместимые материалы

- Сильные щелочи.
- Сильные кислоты.
- Сильные окислители.

10.6 - Опасные продукты разложения

- Не разлагается при надлежащем применении.
- При горении выделяет токсичные пары.
- Двуокись углерода (CO₂)
- Оксид углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 - Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность - Не классифицирован

Токсичность : Смесь

LD50 перорально (крыса)	Сведения недоступны
LD50 дермально (крыса)	Сведения недоступны
LD50 дермально (кролик)	Сведения недоступны

HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

LC50 ингаляционно газ (крыса)	Сведения недоступны
LC50 вдыхание пыль и туман (крысы)	Сведения недоступны
LC50 вдыхание пары (крыса)	Сведения недоступны

- Продукт не был протестирован.

Разъедающее/раздражающее
воздействие на кожу - Не классифицирован

Тяжелое
повреждение/раздражение
глаз - Не классифицирован

- Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

Опасность сенсibilизации
дыхательных путей/кожи - Не классифицирован

- На основании доступных данных критерии классификации не выполняются.

Мутагенность зародышевых
клеток - Не классифицирован

- На основании доступных данных критерии классификации не выполняются.

Канцерогенность - Не классифицирован

- На основании доступных данных критерии классификации не выполняются.

Токсичность для
репродуктивной способности - Токсичность для репродуктивной способности - Категория 2 - Возможно, может нанести ущерб репродуктивной способности или вред ребенку в утробе матери .

- На основании доступных данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность
для отдельного
органа-мишени при
однократном воздействии - Не классифицирован

- На основании доступных данных критерии классификации не выполняются.

Специфическая токсичность
для отдельного
органа-мишени при
неоднократном воздействии - Не классифицирован

- На основании доступных данных критерии классификации не выполняются.

Опасность при вдыхании - Не классифицирован

- На основании доступных данных критерии классификации не выполняются.

11.2 - Информация о других опасностях

HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

- Этот продукт не содержит вещества, которое обладает эндокринным нарушением свойств по отношению к людям, поскольку ни один компоненты соответствуют критериям.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 - Токсичность

Токсичность : Смесь

ЕС50 48 ч ракообразные	Сведения недоступны
LC50 96 ч (рыба)	Сведения недоступны
ErC50 водоросли	Сведения недоступны
ErC50 другие водные растения	Сведения недоступны
NOEC хронический (рыба)	Сведения недоступны
NOEC хроническая (ракообразные)	Сведения недоступны
NOEC хронический (водоросли)	Сведения недоступны
NOEC хронический (другие водные растения)	Сведения недоступны

- Продукт не был протестирован.
- Может оказывать длительное вредное воздействие на водные организмы.
- Может вызывать длительное негативное воздействие в окружающей среде.

12.2 - Стойкость и разлагаемость

Биохимическая потребность в кислороде (БПК)	Сведения недоступны
химическая потребность в кислороде (ХПК)	Сведения недоступны
% биodeградации за 28 дней	Сведения недоступны

- Отсутствует какая-либо информация.
- Продукт содержит вещество, которое трудно разлагается.

12.3 - Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент бионакопления (BCF)	Сведения недоступны
Коэффициент адсорбции органического углерода	Нет доступной информации.

- Продукт содержит биоаккумулирующее вещество.
- Продукт не был протестирован.

12.4 - Мобильность в почве

- Продукт не смешивается с водой и растекается по поверхности воды.

12.5 - Результаты оценки отнесения вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

- Вещества в этой смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB приложения XIII REACH.
- Вещества в этой смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB приложения XIII REACH.

12.6 - Эндокринные разрушающие свойства

- Этот продукт не обладает эндокринными разрушающими свойствами.

12.7 - Другие вредные воздействия

- Данные отсутствуют.
- Отсутствует какая-либо информация.

HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 - Технология обработки отходов

<u>Технология обработки отходов</u>	- Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. - Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.
<u>сбор сточных вод</u>	- Не сливайте в канализацию.
<u>Особые меры предосторожности для обращения с отходами</u>	- По утилизации отходов проконсультироваться с сертифицированными экспертами в области утилизации отходов. - До момента утилизации отходы должны храниться отдельно от других видов отходов. - Для переработки обращайтесь в пункты приема вторсырья. - Незагрязненные упаковки должны быть переработаны или утилизированы.
<u>Сообщества или национальные или региональные положения</u>	- Утилизируйте отходы в соответствии с действующим законодательством.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 - Номер ООН или идентификационный номер
неприменимо

14.2 - Общепринятое обозначение ООН для транспортировки
неприменимо

14.3 - Классы транспортных рисков
неприменимо

14.4 - Группа упаковки
неприменимо

14.5 - Опасности для окружающей среды
неприменимо

14.6 - Особые меры предосторожности для пользователя
неприменимо

14.7 - Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO
неприменимо

- Uygulanamaz.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 - Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

<u>Вещества REACH candidates</u>	Нет
<u>Вещества Annex XIV</u>	Нет
<u>Вещества Annex XVII</u>	Нет

HYDRAULIC BRAKE OIL (DOT4)

*** **