

TURBINE OIL 220

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

1.1 - Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование TURBINE OIL 220
химическое обозначение
Вид продукта Смесь
Код продукта 21825

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

Важные идентифицированные применения - Индустриальное масло

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]

Not Classified	Не классифицирован
----------------	--------------------

2.2 - Элементы маркировки

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

Сигнальное слово	:	не
Пиктограммы	:	не
Указания на опасность	:	не
Указания по технике безопасности	:	не
ЕУН фраз	:	не

2.3 - Прочие опасности

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

TURBINE OIL 220

вещество vPvB.

- 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
Distillates (petroleum), hydrotreated, heavy paraffinic [Note L]	CAS-№ : 64742-54-7 ИНДЕКС №. : 649-467-00-8 EC-№ : 265-157-1 Номер REACH : 01-2119484627-25-0033	40 - 60	Not Classified	неприменимо

- Примечание L: Содержание ДМСО <3% в соответствии с IP 346.

- 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.

- Базовые масла, содержащиеся в данном продукте, могут быть: CAS №: 64742-54-7, EC №: 265-157-1, регистрационный номер REACH: 01-2119484627-25-xxx, CAS №: 74869-22-0, EC №: 278-012-2, регистрационный номер REACH: 01-2119495601-36-xxx или смесь обоих продуктов.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 - Описание мер по оказанию первой помощи

При вдыхании

- Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.
- Обеспечить подачу свежего воздуха.
- Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

После контакта с кожей

- При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.
- Снимите загрязненную одежду и обувь.
- Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

После попадания в глаза

- Удалите пострадавшего человека из зоны опасности и лежите.
- Немедленно тщательно и осторожно промойте глазную ванночку или воду.
- При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.
- Защитите неповрежденный глаз.

После проглатывания

- 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.

TURBINE OIL 220

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

симптомы или эффекты - При вдыхании - На сегодняшний день нет известных симптомов.

симптомы или эффекты - После контакта с кожей - На сегодняшний день нет известных симптомов.
- В редких случаях продукт может вызвать временную эритему кожи.
- Царапины.

симптомы или эффекты - После попадания в глаза - Зуд.
- Покраснение.

симптомы или эффекты - После проглатывания - Тошнота

4.3 - Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специальному лечению

- Информация отсутствует.
- Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 - Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения - Двуокись углерода (CO₂)
- Пена
- Сухой песок
- Сухой огнетушащий порошок

Неподходящие средства пожаротушения - Сильная водяная струя

5.2 - Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси - 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.

Опасные продукты разложения - Образование CO и CO₂ при горении (окись углерода – углекислый газ).

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.

TURBINE OIL 220

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

Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

- 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

Оперативные службы

- 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

- 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.
- Сбирать 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.

TURBINE OIL 220

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 - Рекомендуется 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.

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

TURBINE OIL 220

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.
- 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>	жидкий	<u>Внешний вид</u>	жидкий
<u>Цвет</u>	желтый	<u>Запах</u>	характерный
Порог запаха		Нет доступной информации.	
pH-значение		Нет доступной информации.	
Точка плавления		Нет доступной информации.	

TURBINE OIL 220

Точка замерзания	Нет доступной информации.
точка кипения	Нет доступной информации.
Температура воспламенения	260 °C приблизительно. открытая ваза
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	0,89 g/ml приблизительно. @15°C Объемный.
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	220 mm²/s (сСт) @40°C
Вязкость, динамическая	Нет доступной информации.

Характеристики частиц

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

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.

TURBINE OIL 220

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 окислители.

10.6 - Опасные продукты разложения

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

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

- Продукт не был протестирован.
- На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Разъедающее/раздражающее
воздействие на кожу - Не классифицирован

- На основании доступных данных критерии классификации не выполняются.

Тяжелое
повреждение/раздражение
глаз - Не классифицирован

- На основании доступных данных критерии классификации не выполняются.

TURBINE OIL 220

Опасность sensibilization 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

- Не классифицирован

- 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

- 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

TURBINE OIL 220

NOEC хронический (водоросли)	Сведения недоступны
NOEC хронический (другие водные растения)	Сведения недоступны

- Продукт не был протестирован.
- Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

12.2 - Стойкость и разлагаемость

Смесь

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.

Вещества

Distillates (petroleum), hydrotreated, heavy paraffinic [Note L] (64742-54-7)

% биodeградации за 28 дней	31 % Не поддается биологическому разложению (согласно критериям OECD). OECD 301F
----------------------------	---

12.3 - Биоаккумулятивный потенциал

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

- Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

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.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 - Технология обработки отходов

Технология обработки - Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.
отходов

TURBINE OIL 220

	- 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 |
- Содержание ЛОВ Сведения недоступны
- В соответствии с ГОСТ 30333-2007: Паспорт безопасности химической продукции
- 15.2 - Оценка безопасности веществ

TURBINE OIL 220

Оценка безопасности была
проведена для этого продукта

- Для этой смеси была проведена оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Версии SDS

Версия	Дата выпуска	Author	Описание поправок
5	01/03/2025		Обновлено в соответствии с действующим законодательством.
4	16/05/2022		Обновлено в соответствии с действующим законодательством.
1	17/06/2011		Приготовлено впервые.

Опубликовано: Sena Ezgi Selçuk

Сокращения и акронимы

- ДОПОГ: Соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
- АТЕ: Оценка острой токсичности.
- Номер CAS: Номер Службы химических рефератов.
- DNEL: Производный уровень отсутствия воздействия.
- Номер ЕС: номер Европейского сообщества
- EC50: Эффективная концентрация вещества, вызывающая побочные эффекты у 50% подопытных животных.
- ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта.
- ИКАО: Международная организация гражданской авиации
- IMDG: Международные морские опасные грузы.
- LC50: Летальная концентрация для 50% подопытных животных.
- LD50: Смертельная доза для 50% подопытных животных.
- OEL: Предел профессионального воздействия.
- ПБТ: стойкий, биоаккумулятивный и токсичный.
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия.
- RID: Международная железнодорожная перевозка опасных грузов.
- STEL: предел кратковременного воздействия.
- TWA: средневзвешенное по времени
- vPvB: очень стойкий и очень биоаккумулятивный.

Текст H- и EUN фраз

Not Classified	Не классифицирован
----------------	--------------------

Информация, представленная в данном паспорте безопасности (ПБ), актуальна на дату подготовки или пересмотра ПБ. Реализация мер, предусмотренных в паспорте безопасности, находится под ответственностью последующих компаний-пользователей. Последующие пользователи могут изменить меры в Паспорте безопасности в соответствии с условиями своего бизнеса.

*** **