

## HYDRO TECH HVI-E 32

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

#### 1.1 - Идентификатор продукта

Торговая марка/Наименование  
химическое обозначение  
Вид продукта  
Код продукта

HYDRO TECH HVI-E 32  
  
Смесь  
22152

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

|                                             |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Важные идентифицированные применения</u> | - Индустриальное масло                                                                                                                                                                                 |
| <u>Нежелательные виды применения</u>        | - 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](http://www.petrolofisi.com.tr) - [madeniyag@petrolofisi.com.tr](mailto: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]

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Хронич. токс. для водн. ср. 3 | Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов 3 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

#### 2.2 - Элементы маркировки

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

Сигнальное слово : не  
Пиктограммы : не  
Указания на опасность

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
|------|-------------------------------------------------------------|

Указания по технике безопасности

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| P273 | Не допускать попадания в окружающую среду. |
|------|--------------------------------------------|

## HYDRO TECH HVI-E 32

|      |                                                                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Удалить содержимое/контейнер в соответствующей утилизации или утилизации отходов в соответствии с национальными правилами. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

ЕУН фраз

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| EUN208 | Содержит Methyl methacrylate . Может вызвать аллергические реакции. |
|--------|---------------------------------------------------------------------|

### 2.3 - Прочие опасности

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

вещество vPvB. - Вещества в этой смеси не соответствуют критериям РТВ/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<br>ИНДЕКС №. : 649-467-00-8<br>ЕС-№ : 265-157-1<br>Номер REACH : 01-2119484627-25-0065 | 95 - 99 | Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412<br>Аспирац. токсичн. 1 - H304<br>EUN066                              | неприменимо                                                                 |
| Минеральное масло (смесь)                                          | CAS-№ :<br>ИНДЕКС №. :<br>ЕС-№ :                                                                          | 4       | Аспирац. токсичн. 1 - H304                                                                                | неприменимо                                                                 |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)               | CAS-№ : 4259-15-8<br>ИНДЕКС №. :<br>ЕС-№ : 224-235-5                                                      | < 1     | Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411<br>Сильно поврежд. глаз. 1 - H318                                    | Сильно поврежд. глаз. 1 - H318 : 50%≤100<br>Раздраж. глаз. 2 - H319 : 1%≤50 |
| 2,6-di-tert-butylphenol                                            | CAS-№ : 128-39-2<br>ИНДЕКС №. :<br>ЕС-№ : 204-884-0                                                       | < 0,25  | Токс. для водн. ср. (острая) 1 - H400<br>Хронич. токс. для водн. ср. 1 - H410<br>Раздраж. глаз. 2 - H315  | М-фактор: 1 / 1                                                             |
| Methyl methacrylate                                                | CAS-№ : 80-62-6<br>ИНДЕКС №. : 607-035-00-6<br>ЕС-№ : 201-297-1                                           | 0,2     | Воспламеняющ. жидк. 2 - H225<br>Раздраж. глаз. 2 - H315<br>Сенсибилиз. кожи. 1 - H317<br>СТОТ SE 3 - H335 | неприменимо                                                                 |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased | CAS-№ : 122384-87-6<br>ИНДЕКС №. :<br>ЕС-№ :                                                              | < 0,25  | Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413                                                                      | неприменимо                                                                 |
| Bis(nonylphenyl)amine                                              | CAS-№ : 36878-20-3<br>ИНДЕКС №. :<br>ЕС-№ : 253-249-4                                                     | < 0,25  | Хронич. токс. для водн. ср. 4 - H413                                                                      | неприменимо                                                                 |
| Polyglycol ether                                                   | CAS-№ :<br>ИНДЕКС №. :<br>ЕС-№ :                                                                          | < 0,25  | Острая токс. 4 - H302<br>Раздраж. глаз. 2 - H319<br>Раздраж. глаз. 2 - H315                               | неприменимо                                                                 |
| Calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)                          | CAS-№ : 57855-77-3<br>ИНДЕКС №. :<br>ЕС-№ : 260-991-2                                                     | < 0,1   | Раздраж. глаз. 2 - H319<br>Раздраж. глаз. 2 - H315<br>Сенсибилиз. кожи. 1 - H317                          | неприменимо                                                                 |
| Fuels, diesel                                                      | CAS-№ : 68334-30-5<br>ИНДЕКС №. : 649-224-00-6<br>ЕС-№ : 269-822-7                                        | < 0,1   | Канцерог. 2 - H351                                                                                        | неприменимо                                                                 |

## HYDRO TECH HVI-E 32

| химическое обозначение              | №                                                                  | %     | Класс(ы)                                                                                                                                                                        | Предельная удельная концентрация |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| phenol, (tetrapropenyl) derivatives | CAS-№ : 74499-35-7<br>ИНДЕКС №. : 604-092-00-9<br>ЕС-№ : 310-154-3 | < 0,1 | Токс. для водн. ср. (острая)<br>1 - H400<br>Хронич. токс. для водн. ср.<br>1 - H410<br>Сильно поврежд. глаз. 1 -<br>H318<br>Репродуктивн. 1B - H360F<br>Разъед. кожу. 1C - H314 | М-фактор: 10 / 10                |

- 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.
- Минеральное масло (смесь): Минеральное масло, содержащееся в этом материале, может быть описано одним или несколькими из следующих номеров CAS: 64742-54-7, 64742-65-0, 6474255-8 и 64742-56-9.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 - Описание мер по оказанию первой помощи

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>При вдыхании</u>            | <ul style="list-style-type: none"><li>- Обеспечить подачу свежего воздуха.</li><li>- Промыть нос и рот водой.</li><li>- Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.</li></ul>                                                                                                                                                                                                       |
| <u>После контакта с кожей</u>  | <ul style="list-style-type: none"><li>- При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.</li><li>- Снимите загрязненную одежду и обувь.</li><li>- Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.</li></ul>                                                                                                                                                      |
| <u>После попадания в глаза</u> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Удалите пострадавшего человека из зоны опасности и лежите.</li><li>- Немедленно тщательно и осторожно промойте глазную ванночку или воду.</li><li>- При попадании в глаза незамедлительно промойте их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.</li><li>- Защитите неповрежденный глаз.</li></ul>                                               |
| <u>После проглатывания</u>     | <ul style="list-style-type: none"><li>- Основательно прополоскать рот водой.</li><li>- Пострадавшего не оставлять без присмотра.</li><li>- НЕ вызывать рвоты.</li><li>- Немедленно обратиться за медицинской консультацией.</li><li>- Никогда не давайте ничего через рот человеку, находящемуся без сознания, или человеку с судорогами.</li><li>- В случае сомнений или при появлении симптомов обратитесь к врачу.</li></ul> |

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

|                                                      |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>симптомы или эффекты - При вдыхании</u>           | <ul style="list-style-type: none"><li>- На сегодняшний день нет известных симптомов.</li></ul>                                                           |
| <u>симптомы или эффекты - После контакта с кожей</u> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Царапины.</li><li>- Может вызывать сенсibilизацию кожи и аллергические реакции у чувствительных людей.</li></ul> |

## HYDRO TECH HVI-E 32

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

- Продукт не является легковоспламеняющимся. Для борьбы с огнем используйте подходящее средство пожаротушения.

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 (CO<sub>2</sub>).
- 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 CO<sub>2</sub> 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 воду 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

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.

## HYDRO TECH HVI-E 32

- 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.
- 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

## HYDRO TECH HVI-E 32

### 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.

### DNEL / PNEC

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)        |                         |              |             |
|-------------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| вид                                       | Значение                | пользователь | Воздействия |
| DNEL Долговременность оральный (повторно) | 6,75 mg/kg bw/day       | Потребители  | системный   |
| DNEL Долговременность ингаляционный       | 70,61 mg/m <sup>3</sup> | Рабочий      | системный   |
| DNEL Долговременность ингаляционный       | 20,9 mg/m <sup>3</sup>  | Потребители  | системный   |
| DNEL Долговременность кожный              | 11,25 mg/kg bw/day      | Рабочий      | системный   |
| DNEL Долговременность кожный              | 6,75 mg/kg bw/day       | Потребители  | системный   |
| PNEC водоемы, пресная вода                | 0,001 mg/l              |              |             |
| PNEC водоемы, морская вода                | 0,0001 mg/l             |              |             |
| PNEC водоемы, периодическое выделение     | 0,004 mg/l              |              |             |
| PNEC осадок, пресная вода                 | 0,317 mg/kg             |              |             |
| PNEC осадок, морская вода                 | 0,032 mg/kg             |              |             |
| PNEC почва                                | 0,697 mg/kg             |              |             |

## HYDRO TECH HVI-E 32

|                               |          |  |  |
|-------------------------------|----------|--|--|
| PNEC Вторичное отравление     | 60 mg/kg |  |  |
| PNEC очистная установка (STP) | 10 mg/l  |  |  |

### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

| вид                                       | Значение               | пользователь | Воздействия |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| DNEL Долговременность оральный (повторно) | 0,19 mg/kg bw/day      | Потребители  | системный   |
| DNEL Долговременность ингаляционный       | 6,6 mg/m <sup>3</sup>  | Рабочий      | системный   |
| DNEL Долговременность ингаляционный       | 1,67 mg/m <sup>3</sup> | Потребители  | системный   |
| DNEL Долговременность кожный              | 9,6 mg/kg bw/day       | Рабочий      | системный   |
| DNEL Долговременность кожный              | 4,8 mg/kg bw/day       | Потребители  | системный   |
| PNEC водоемы, пресная вода                | 0,004 mg/l             |              |             |
| PNEC водоемы, морская вода                | 0,0046 mg/l            |              |             |
| PNEC водоемы, периодическое выделение     | 0,044 mg/l             |              |             |
| PNEC осадок, пресная вода                 | 0,322 mg/kg            |              |             |
| PNEC осадок, морская вода                 | 0,032 mg/kg            |              |             |
| PNEC почва                                | 0,062 mg/kg            |              |             |
| PNEC Вторичное отравление                 | 8,33 mg/kg             |              |             |
| PNEC очистная установка (STP)             | 3,8 mg/l               |              |             |

### Fuels, diesel (68334-30-5)

| вид                                       | Значение                | пользователь | Воздействия |
|-------------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| DNEL Долговременность оральный (повторно) | 1,25 mg/kg bw/day       | Потребители  | системный   |
| DNEL Долговременность ингаляционный       | 68,34 mg/m <sup>3</sup> | Рабочий      | системный   |
| DNEL Долговременность ингаляционный       | 20,22 mg/m <sup>3</sup> | Потребители  | системный   |
| DNEL Долговременность кожный              | 2,91 mg/kg bw/day       | Рабочий      | системный   |
| DNEL Долговременность кожный              | 1,25 mg/kg bw/day       | Потребители  | системный   |

### Methyl methacrylate (80-62-6)

| вид                                       | Значение                | пользователь | Воздействия |
|-------------------------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| DNEL Долговременность оральный (повторно) | 8,2 mg/kg bw/day        | Потребители  | системный   |
| DNEL острая ингаляционный                 | 416 mg/m <sup>3</sup>   | Рабочий      | локальный   |
| DNEL острая ингаляционный                 | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Потребители  | локальный   |
| DNEL Долговременность ингаляционный       | 348,4 mg/m <sup>3</sup> | Рабочий      | системный   |
| DNEL Долговременность ингаляционный       | 208 mg/m <sup>3</sup>   | Рабочий      | локальный   |
| DNEL Долговременность ингаляционный       | 74,3 mg/m <sup>3</sup>  | Потребители  | системный   |
| DNEL Долговременность ингаляционный       | 104 mg/m <sup>3</sup>   | Потребители  | локальный   |
| DNEL острая кожный, короткий срок         | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  | Рабочий      | локальный   |
| DNEL острая кожный, короткий срок         | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  | Потребители  | локальный   |
| DNEL Долговременность кожный              | 13,67 mg/kg bw/day      | Рабочий      | системный   |
| DNEL Долговременность кожный              | 1,5 mg/kg bw/day        | Рабочий      | локальный   |
| DNEL Долговременность кожный              | 8,2 mg/kg bw/day        | Потребители  | системный   |
| DNEL Долговременность кожный              | 1,5 mg/kg bw/day        | Потребители  | локальный   |
| PNEC водоемы, пресная вода                | 0,94 mg/l               |              |             |
| PNEC водоемы, морская вода                | 0,094 mg/l              |              |             |
| PNEC водоемы, периодическое выделение     | 0,69 mg/l               |              |             |
| PNEC осадок, пресная вода                 | 10,02 mg/kg             |              |             |
| PNEC осадок, морская вода                 | 1,02 mg/kg              |              |             |
| PNEC почва                                | 1,48 mg/kg              |              |             |
| PNEC очистная установка (STP)             | 10 mg/l                 |              |             |

## 8.2 - Средства контроля за опасным воздействием

### Подходящие технические устройства управления

- Не ешьте, не пейте и не курите во время использования.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию.

## HYDRO TECH HVI-E 32

- 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><br><u>Цвет</u> | твердый<br>желтый | <u>Внешний вид</u><br><u>Запах</u> | Gel<br>характерный |
|--------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------|
| Порог запаха                               |                   | Нет доступной информации.          |                    |
| pH-значение                                |                   | Нет доступной информации.          |                    |
| Точка плавления                            |                   | Нет доступной информации.          |                    |
| Точка замерзания                           |                   | Нет доступной информации.          |                    |
| точка кипения                              |                   | Нет доступной информации.          |                    |

## HYDRO TECH HVI-E 32

|                                              |                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Температура воспламенения                    | 220 °C<br>приблизительно.<br>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                      | Информация отсутствует.                                                 |
| Плотность                                    | 0,84 g/ml<br>приблизительно.<br>@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                     | 28,8 mm <sup>2</sup> /s < V < 35,2 mm <sup>2</sup> /s<br>(сСт)<br>@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 |

- Обработанная проникающая способность 270 (@ 25°C)

## 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.

## HYDRO TECH HVI-E 32

### 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.
- Продукт может разлагаться при высокой температуре.
- Воздействие холода. Не замораживать

### 10.5 - Несовместимые материалы

- Сильные окислители.

### 10.6 - Опасные продукты разложения

- Не разлагается при надлежащем применении.
- При горении выделяет токсичные пары.
- Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)
- Оксид углерода
- 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.

Токсичность : Вещества

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)                               |                                                             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LD50 перорально (крыса)                                          | > 5000 mg/kg<br>(OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)   |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |                                                             |
| LD50 перорально (крыса)                                          | 3100 mg/kg<br>(OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)     |
| LD50 дермально (кролик)                                          | > 5000 mg/kg<br>(OECD Guideline 402, Acute Dermal Toxicity) |

## HYDRO TECH HVI-E 32

| Fuels, diesel (68334-30-5)         |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LD50 перорально (крыса)            | 17900 mg/kg<br>(OECD Guideline 401, Acute Oral Toxicity)    |
| LD50 дермально (кролик)            | > 4300 mg/kg<br>OCDE 434                                    |
| LC50 вдыхание пыль и туман (крысы) | 5,4 mg/l<br>(OECD Guideline 403, Acute inhalation toxicity) |
| Methyl methacrylate (80-62-6)      |                                                             |
| LD50 перорально (крыса)            | 8500 mg/kg < V < 9400 mg/kg                                 |
| LD50 дермально (кролик)            | > 5000 mg/kg<br>(OECD Guideline 402, Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 вдыхание пары (крыса)         | 29,8 mg/l                                                   |

Разъедающее/раздражающее  
воздействие на кожу - Не классифицирован

- Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

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 - 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.

## HYDRO TECH HVI-E 32

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

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| EC50 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.

#### Токсичность : Вещества

| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2) |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| EC50 48 ч ракообразные             | 0,45 mg/l<br>Daphnia magna (Big Water Flea)      |
| LC50 96 ч (рыба)                   | 1,4 mg/l<br>Pimephales promelas<br>(толстолобик) |
| ErC50 водоросли                    | 1,2 mg/l<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata   |
| NOEC хроническая (ракообразные)    | 0,035 mg/l<br>Daphnia magna (Big Water Flea)     |
| NOEC хронический (водоросли)       | 0,64 mg/l<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata  |

## HYDRO TECH HVI-E 32

| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| EC50 48 ч ракообразные                                           | 75 mg/l<br>Daphnia magna (Big Water Flea)<br>ОЭСП 202            |
| LC50 96 ч (рыба)                                                 | 4,4 mg/l<br>Oncorhynchus mykiss<br>(радужная форель)<br>ОЭСП 203 |
| NOEC хроническая (ракообразные)                                  | > 0,53 mg/l<br>Daphnia magna (Big Water Flea)<br>ОЭСП 211        |
| Methyl methacrylate (80-62-6)                                    |                                                                  |
| EC50 48 ч ракообразные                                           | 69 mg/l<br>Daphnia magna (Big Water Flea)<br>(US EPA)            |
| LC50 96 ч (рыба)                                                 | 100 mg/l<br>Oncorhynchus mykiss<br>(радужная форель)<br>(US EPA) |
| ErC50 другие водные растения                                     | 110 mg/l<br>Pseudokirchneriella subcapitata<br>ОЭСП 201          |
| NOEC хронический (рыба)                                          | 9,4 mg/l<br>Данио рерио (рыба-зебра)<br>ОЭСП 210                 |
| NOEC хроническая (ракообразные)                                  | 37 mg/l<br>Daphnia magna (Big Water Flea)<br>ОЭСП 211            |
| NOEC хронический (водоросли)                                     | 110 mg/l<br>Pseudokirchneriella subcapitata<br>ОЭСП 201          |

### 12.2 - Стойкость и разлагаемость

#### Смесь

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК) | Сведения недоступны |
| химическая потребность в кислороде (ХПК)    | Сведения недоступны |
| % биодegradации за 28 дней                  | Сведения недоступны |

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

#### Вещества

## HYDRO TECH HVI-E 32

|                                                                                  |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated, heavy paraffinic [Note L] (64742-54-7)    |                                                                                                                                  |
| % биодegradации за 28 дней                                                       | 31 %<br>Не поддается биологическому разложению (согласно критериям OECD).<br>OECD 301F                                           |
| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)                                               |                                                                                                                                  |
| % биодegradации за 28 дней                                                       | 12 % < V < 24 %<br>Химическая потребность в кислороде (COD)<br>Не поддается биологическому разложению (согласно критериям OECD). |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased (122384-87-6) |                                                                                                                                  |
| % биодegradации за 28 дней                                                       | 13,4 %<br>Не поддается биологическому разложению (согласно критериям OECD).                                                      |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)                 |                                                                                                                                  |
| % биодegradации за 28 дней                                                       | < 5 %<br>Не поддается биологическому разложению (согласно критериям OECD).<br>ОЭСР 301d<br>(условия аэробики)                    |
| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)                                               |                                                                                                                                  |
| % биодegradации за 28 дней                                                       | 1 %<br>Не поддается биологическому разложению (согласно критериям OECD).<br>ОЭСР 301b                                            |
| phenol, (tetrapropenyl) derivatives (74499-35-7)                                 |                                                                                                                                  |
| % биодegradации за 28 дней                                                       | 6 % < V < 25 %<br>Не поддается биологическому разложению (согласно критериям OECD).                                              |
| Polyglycol ether ()                                                              |                                                                                                                                  |
| % биодegradации за 28 дней                                                       | 79 %<br>Легко биоразлагаемый (в соответствии с критериями ОЭСР).                                                                 |
| Methyl methacrylate (80-62-6)                                                    |                                                                                                                                  |
| % биодegradации за 28 дней                                                       | > 94 %<br>Легко биоразлагаемый (в соответствии с критериями ОЭСР).<br>OECD 301C                                                  |

## HYDRO TECH HVI-E 32

### 12.3 - Биоаккумулятивный потенциал

#### Смесь

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

- Продукт не был протестирован.

#### Вещества

|                                                                  |                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 2,6-di-tert-butylphenol (128-39-2)                               |                                                     |
| Коэффициент бионакопления (BCF)                                  | 660 L/kg<br>Может накапливаться в организмах.       |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |                                                     |
| Коэффициент адсорбции органического углерода                     | < 3,5<br>Не накапливается в организмах.             |
| Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)                               |                                                     |
| Коэффициент бионакопления (BCF)                                  | 1584,3<br>Может накапливаться в организмах.         |
| phenol, (tetrapropenyl) derivatives (74499-35-7)                 |                                                     |
| Коэффициент бионакопления (BCF)                                  | 289 < V < 1601<br>Может накапливаться в организмах. |
| Polyglycol ether ()                                              |                                                     |
| Коэффициент адсорбции органического углерода                     | 1,18 < V < 4,37<br>Низкий потенциал биоаккумуляции. |
| Methyl methacrylate (80-62-6)                                    |                                                     |
| Коэффициент адсорбции органического углерода                     | 1,38<br>Не накапливается в организмах.              |

### 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 PTV/vPvB приложения XIII REACH.

- Вещества в этой смеси не соответствуют критериям PTV/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.

## HYDRO TECH HVI-E 32

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 - Технология обработки отходов

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <u>Технология обработки отходов</u>                           | - Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.<br>- 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.<br>- До момента утилизации отходы должны храниться отдельно от других видов отходов.<br>- Для переработки обращайтесь в пункты приема вторсырья.<br>- 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 |

## HYDRO TECH HVI-E 32

### Содержание ЛОВ

Сведения недоступны

- В соответствии с ГОСТ 30333-2007: Паспорт безопасности химической продукции

### 15.2 - Оценка безопасности веществ

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                                         |
|--------|--------------|--------|-----------------------------------------------------------|
| 3      | 22/02/2025   |        | Обновлено в соответствии с действующим законодательством. |
| 2      | 08/12/2020   |        | Обновлено в соответствии с действующим законодательством. |
| 1      | 10/12/2018   |        | 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

|             |                                                                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Канцерог. 2 | Канцерогенность - Категория 2                                                                           |
| СТOT SE 3   | Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии - Категория 3 (H335) |
| H225        | Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.                           |
| H302        | Вредно при проглатывании.                                                                               |
| H304        | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.                    |

## HYDRO TECH HVI-E 32

|                                   |                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H314                              | При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.                             |
| H315                              | При попадании на кожу вызывает раздражение.                                            |
| H317                              | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.                             |
| H318                              | При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.                                |
| H319                              | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.                                 |
| H335                              | Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.                                  |
| H351                              | Предположительно вызывает рак .                                                        |
| 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.                          |
| H412                              | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                            |
| H413                              | Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.            |
| Аспирац.<br>токсичн. 1            | Опасность при вдыхании - Категория 1                                                   |
| Воспламеняющ.<br>жидк. 2          | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. - Категория 2 |
| Острая токс. 4                    | Острая токсичность (оральный) - Категория 4                                            |
| Раздраж. глаз. 2                  | Раздражение кожи - Категория 2                                                         |
| Разъед. кожу.<br>1C               | разъедания кожи - Категория 1C                                                         |
| Репродуктивн.<br>1B               | Токсичность для репродуктивной способности - Категория 1B (H360F)                      |
| Сенсибилиз.<br>кожи. 1            | Опасность сенсибилизации кожи - Категория 1                                            |
| Сильно<br>поврежд. глаз. 1        | Тяжелое повреждение глаз - Категория 1                                                 |
| Токс. для водн.<br>ср. (острая) 1 | Опасный для водоемов - Чрезвычайно опасный для водных объектов 1                       |
| Хронич. токс.<br>для водн. ср. 1  | Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов 1                        |
| Хронич. токс.<br>для водн. ср. 2  | Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов 2                        |
| Хронич. токс.<br>для водн. ср. 3  | Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов 3                        |
| Хронич. токс.<br>для водн. ср. 4  | Опасный для водоемов - Хронически опасный для водных объектов 4                        |

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.

\*\*\* \*\*