

**РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії****1.1. Ідентифікатор продукту**

Форма продукту : Суміш  
Комерційна назва : SUPER ANTIFREEZE  
Група товарів : Готовий продукт

**1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати****1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання**

Додаткова інформація відсутня

**1.2.2. Небажані види застосування**

Додаткова інформація відсутня

**1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки**

OPET FUCHS MADENİ YAĞ SAN. ve TİC. A.Ş.  
Atatürk Mahallesi İnönü Bulvarı  
No:52/19, TR 35800 Aliağa  
İzmir - Türkiye  
T +90 232 376 78 38 - F +90 232 376 78 39  
[ehs@opetfuchs.com.tr](mailto:ehs@opetfuchs.com.tr) - [www.opetfuchs.com.tr](http://www.opetfuchs.com.tr)  
Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS : [ehs@opetfuchs.com.tr](mailto:ehs@opetfuchs.com.tr)

**1.4. Телефон гарячої лінії**

Додаткова інформація відсутня

**РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки****2.1. Класифікація речовини або суміші**

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Без рубрики

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії. Шкідливо при ковтанні.

**2.2. Елементи маркування**

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Маркування не застосовується

**2.3. Інші небезпеки**

Не містить  $\geq 0,1\%$  стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

**РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти****3.1. Речовини**

Не застосовно

**3.2. Суміш**

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Ethane-1,2-diol речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	(CAS-№) 107-21-1 (EC-№) 203-473-3 (ІНДЕКС №) 603-027-00-1	$\geq 92.814$	Без рубрики
Sodium 2-ethylhexanoate	(CAS-№) 19766-89-3 (EC-№) 243-283-8	0.9 – 2.4	Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412

# SUPER ANTIFREEZE

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

### РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання.
Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: негайно промити зону контакту великою кількістю води.
Перша допомога після контакту з очима	: Промити очі водою в якості запобіжного заходу.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот. зателефонувати в токсикологічний центр або лікаря, якщо ви відчули нездужання.

#### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Додаткова інформація відсутня

#### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

### РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

#### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Розбрикування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.

#### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів.

#### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

### РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

#### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

##### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів : Провітрити область, де сталося розливання. Не вдихати пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.

##### 6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

#### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

#### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Методи очищення : Зібрати пролиту рідину в абсорбуючий матеріал.  
Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

#### 6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

### РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

#### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Носити індивідуальне захисне спорядження. Не вдихати пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.

Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

#### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

# SUPER ANTIFREEZE

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

умови зберігання

: Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

Ethane-1,2-diol (107-21-1)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 мг / м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	20 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	104 мг / м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	40 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Туреччина - Межі впливу на місці роботи	
Місцева назва	Etilen glikol
OEL TWA	52 мг / м <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	20 млн-1 частин на мільйон
OEL STEL	104 мг / м <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	40 млн-1 частин на мільйон
Примітки	Deri
Посилання на нормативний документ	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete

### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

<b>Захист рук:</b>
Захисні рукавички. ISO 374-1. Нітрилові рукавички
<b>Захист очей:</b>
Захисні окуляри
<b>Захист тіла та шкіри:</b>
Носити відповідний захисний одяг
<b>Захист органів дихання:</b>
У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

# SUPER ANTIFREEZE

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

### РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

#### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Син-ій (я).
Запах	: Відомості не доступні
Поріг запаху	: Відомості не доступні
pH	: Відомості не доступні
Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	: Відомості не доступні
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: -37 °C
Температура кипіння	: Відомості не доступні
Точка займання	: 163 °C
Температура самозаймання	: Відомості не доступні
Температура розпаду	: Відомості не доступні
Займистість	: Не застосовно
Тиск пари	: Відомості не доступні
Відносна густина пари при температура 20°C	: Відомості не доступні
Відносна щільність	: Відомості не доступні
Густина	: 1.12 кг / л
Розчинність	: Відомості не доступні
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Pow)	: Відомості не доступні
В'язкість, кінематична	: Відомості не доступні
В'язкість, динамічна	: Відомості не доступні
Вибухові властивості	: Відомості не доступні
Окислювальні властивості	: Відомості не доступні
Межі вибухонебезпечності	: Відомості не доступні

#### 9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

### РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

#### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

#### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

#### 10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

#### 10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

### РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

#### 11.1. Інформація щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність ( пероральна )	: Без рубрики
Гостра токсичність ( дермальна )	: Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні )	: Без рубрики

# SUPER ANTIFREEZE

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Ethane-1,2-diol (107-21-1)	
LD50 пероральний, щур	7712 мг / кг маси тіла Animal: rat

Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	
LD50 пероральний, щур	2043 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1445 - 2890
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики
Канцерогенність	: Без рубрики
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики

Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	≈ 300 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)

Небезпека вдихання : Без рубрики

## РОЗДІЛ12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Екологія - загальне	: Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	: Без рубрики
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	: Без рубрики

Ethane-1,2-diol (107-21-1)	
LC50 - Риби [1]	> 72860 мг / л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (хронічні)	≥ 1000 мг / л Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'

Sodium 2-ethylhexanoate (19766-89-3)	
LC50 - Риби [1]	> 100 мг / л Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Ракоподібні [1]	910 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	49.3 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (хронічний)	63 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хронічні)	25 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Стькість та здатність до біологічного розкладу

Додаткова інформація відсутня

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Додаткова інформація відсутня

### 12.4. Мобільність в ґрунті

# SUPER ANTIFREEZE

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

Додаткова інформація відсутня

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

### 12.6. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)	: Регламент про спалювання сміття, опублікований в Офіційному бюлетені № 27721 від 6 жовтня 2010 року. Регламент про утилізацію відходів, опублікований в Офіційному бюлетені № 29314 від 2 квітня 2015 року. Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходів	: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)	: 16 01 14* - антифризи, що містять небезпечні речовини 15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. ООН №</b>				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
Ніякої додаткової інформації				

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

Не регламентований

#### Морська доставка

Не регламентований

#### Повітряний транспорт

Не регламентований

#### Внутрішній водний транспорт

Не регламентований

#### Залізничний транспорт

Не регламентований

### 14.7. Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ та згідно IBC-Code

Не регламентований

# SUPER ANTIFREEZE

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

### РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

#### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

##### 15.1.1. розпорядження ЄС

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

##### 15.1.2. Національні вимоги

###### Німеччина

Посилання на нормативний документ

: WGK 2, небезпечний для води (Класифікація відповідно до AwSV, додаток 1)

Employment restrictions

: Дотримуватися обмежень згідно згідно з Закон про захист працюючих матерів (MuSchG)  
Дотримуватися обмежень згідно згідно з Закон про захист молоді у сфері зайнятості (JArbSchG)

Постанова про небезпечні інциденти (12. BImSchV)

: Не підлягають 12 BImSchV ( Указ захисту проти викидів ) (Правила щодо основних )нещасних випадків )

###### Нідерланди

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Жоден з компонентів не був вказаний у списку

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Жоден з компонентів не був вказаний у списку

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Жоден з компонентів не був вказаний у списку

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid

: Жоден з компонентів не був вказаний у списку

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: Жоден з компонентів не був вказаний у списку

#### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

### РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Скорочення та аббревіатури:	
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
TLM	Середній рівень токсичності
STP	Очисна споруда
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
ОЕСД	Організація економічного співробітництва та розвитку
НОЕС	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
НОАЕС	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
НОАЕЛ	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу

# SUPER ANTIFREEZE

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2015/830

DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
DPD	Директива 1999/45 / ЄС щодо небезпечних препаратів
DSD	Директива 67/548 / ЄЕС на небезпечних речовин
EC50	Медіана ефективної концентрація
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)

Бази даних : Класифікація у відповідності до турецького Регламенту SEA "Класифікація, маркування та упаковка речовин і сумішей", опублікованого в Офіційному бюлетені за № 28848 від 11 грудня 2013 року. Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006. ECHA Європейське агентство хімічних речовин (ЄАРХ). Supplier's safety documents.

Інші відомості : ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ. Інформація, що міститься в цьому паспорті була отримана з джерел, які ми вважаємо надійними. Тим не менш, вона надається без будь-яких гарантій, явних або неявних, щодо її точності. Умови та методи обробки, зберігання, використання або утилізації продукту перебувають поза нашим контролем і можуть бути за межами наших знань. З цих та інших причин, ми не несемо ніякої відповідальності за втрату за збитки або пошкодження, викликані або яким-небудь чином пов'язані з обробкою, зберіганням, використанням або утилізацією продукту. Даний паспорт безпеки був підготовлений і повинен використовуватися тільки для цього продукту. Відомості, вказані у даному паспорті не можуть застосовуватися, якщо продукт використовується як компонент іншого продукту.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
H361d	Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2

SDS EU (REACH EK II) HEA1

ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ. Інформація, що міститься в цьому паспорті була отримана з джерел, які ми вважаємо надійними. Тим не менш, вона надається без будь-яких гарантій, явних або неявних, щодо її точності. Умови та методи обробки, зберігання, використання або утилізації продукту перебувають поза нашим контролем і можуть бути за межами наших знань. З цих та інших причин, ми не несемо ніякої відповідальності за втрату за збитки або пошкодження, викликані або яким-небудь чином пов'язані з обробкою, зберіганням, використанням або утилізацією продукту. Даний паспорт безпеки був підготовлений і повинен використовуватися тільки для цього продукту. Відомості, вказані у даному паспорті не можуть застосовуватися, якщо продукт використовується як компонент іншого продукту