

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

Форма продукту : Суміш
Комерційна назва : НВF DOT 3

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

Використання речовини / суміші : Гідравлічна рідина

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 - www.opetfuchs.com.tr

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS : eren.aktas@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]**

Гостра токсичність (оральний) Категорія 4 H302

Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1 H318

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

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

Шкідливо при ковтанні. Викликає серйозне пошкодження очей.

2.2. Елементи маркування**Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Піктограми загроз (CLP)



GHS05

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

: Небезпека

Небезпечні компоненти

: Diethylene glycol

Вказівки на небезпеку (CLP)

: H302 - Шкідливо при проковтуванні.
H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Вказівки щодо безпеки (CLP)

: P264 - Ретельно вимити руки, передпліччя і обличчя після поводження з продуктом.
P280 - Надягнути захисні рукавички/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя.
P305+P351+P338+P310 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються.
Продовжити промивання. Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря.

2.3. Інші небезпеки

Contains no PBT/vPvB substances \geq 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

НВФ DOT 3

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraohexadecan-1-ol	(EC-№) 907-996-4	45 – 70	Eye Dam. 1, H318
Diethylene glycol	(CAS-№) 111-46-6 (EC-№) 203-872-2	10 – 30	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 STOT RE 2, H373
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	(CAS-№) 128-37-0 (EC-№) 204-881-4	0.1 – 0.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Специфічні ліміти концентрації:			
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації	
Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraohexadecan-1-ol	(EC-№) 907-996-4	(20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2, H319 (30 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318	

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ 4: 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	: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. негайно викликати лікаря.
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

Симптоми/наслідки після контакту з очима : Серйозне пошкодження очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: 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.

РОЗДІЛ 6: 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 : Провірити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима.

НВФ DOT 3

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

6.1.2. Для аварійних бригаад

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.

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Уникати контакту зі шкірою та очима. Носити індивідуальне захисне спорядження.
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

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

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

Захист рук:
Захисні рукавички. EN 374. Нітрилові рукавички
Захист очей:
Захисні окуляри
Захист тіла та шкіри:
Носити відповідний захисний одяг
Захист органів дихання:
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.

НВF DOT 3

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	: Відомості не доступні
Запах	: Відомості не доступні
Поріг запаху	: Відомості не доступні
pH	: 9
Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1)	: Відомості не доступні
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура застигання	: Відомості не доступні
Температура кипіння	: > 200 °C
Точка займання	: > 100 °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 – 1.1 г / м ³
Розчинність	: Відомості не доступні
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Pow)	: Відомості не доступні
В'язкість, кінематична	: Відомості не доступні
В'язкість, динамічна	: 1250 cP
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)	: Шкідливо при проковтуванні.
Гостра токсичність (дермальна)	: Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	: Без рубрики

НBF DOT 3

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

НBF DOT 3	
ATE CLP (оральний)	1666.667 мг / кг маси тіла

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
LD50 через шкіру, кролик	3540 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 1050 - 11800

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики рН: 9
Важке uszkodження/ подразнення очей	: Сприяє серйозне пошкодження очей. рН: 9
Небезпека сенсibiлізації 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.

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів)	≥ 4000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: other:Study was designed to meet or exceed U.S. EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Testing Guidelines, 40 CFR 798 (U.S. EPA, 1985, 1987) as modified in the Section 4 Testing Consent Order for TGME (U.S. EPA, 1989)

Небезпека вдихання : Без рубрики

РОЗДІЛ 12: 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

Reaction mass of 2-(2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)ethanol and 3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol	
LC50 - Риби [1]	2200 – 4600 мг / л Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Ракоподібні [1]	> 500 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna

12.2. Сійкість та здатність до біологічного розкладу

Додаткова інформація відсутня

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

Додаткова інформація відсутня

12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

12.6. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

НВФ DOT 3

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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)	: 13 01 13* - інші гідравлічні масла

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ООН №				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.2. Офіційна назва для транспортування				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Пакувальна група				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
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

РОЗДІЛ15: 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, що підлягають обмеженням згідно з додатком XVII з REACH

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/єс від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

Не містить речовини, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі

15.1.2. Національні вимоги

Німеччина

Посилання на нормативний документ

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

НВФ DOT 3

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

Данія

Національні правила Данії : Молодим людям у віці до 18 років не дозволяється використовувати цей продукт
Вагітні / годуючі жінки, які працюють з продуктом не повинні знаходитися в безпосередньому контакті з речовиною

Швейцарія

Клас зберігання (LK) : LK 10/12 - Рідина

15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

РОЗДІЛ16: 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
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	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
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)

НBF DOT 3

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 (EAPX). 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:	
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища - гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 1
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H302	Шкідливо при проковтуванні
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H373	Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) 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