

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Дата перегляду: 28.02.2024

Сторінка 1 із 11

**Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника****1.1. Ідентифікація хімічної продукції**

Mintex Brake Fluid DOT 4

**Код продукту:**

MBF4-0250B, MBF4-0500B, MBF4-1000B, MBF4-5000B, MBF4-20000B

**1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані або заборонені види використання****Використання речовини/суміші**

Гідравлічні (функціональні) рідини

PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

**1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника**

Компанія: TMD Friction Services GmbH

Адреса: Schlebuscher Str. 99

Місто: D-51381 Leverkusen

Телефон: +49 (2171)703-0

Ел. пошта: serviceline@tmdfriction.com

Контактна особа: Hr. Beier

Телефон: +49 (2171)9113-7373

Ел. пошта: serviceline@tmdfriction.com

Інтернет: www.tmdfriction.com

**Розділ 2. Ідентифікація небезпеки****2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші****Правил (ЄС) № 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361fd

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

**2.2. Елементи попереджувального маркування****Правил (ЄС) № 1272/2008****Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці**

Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate

**Сигнальне слово:** Увага**Символи факторів  
ризиків:****Вислови щодо видів небезпечного впливу**

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

H361fd Імовірно може негативно вплинути на фертильність. Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.

**Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу**

P101 Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку.

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.

P202 Не використовуйте продукцію, доки не ознайомитесь зі всіма заходами безпеки та не зрозумієте їх.

P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.

P308+P313 У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 4

Дата перегляду: 28.02.2024

Сторінка 2 із 11

P405

Зберігати під замком.

P501

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

#### 2.3. Інші небезпеки

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

Цей матеріал є займистим, але не легкозаймистим.

### Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

#### 3.2. Суміші хімічних речовин

##### Важливі компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
143-22-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylene glycol monobutylether; butoxytriethylene glycol			25 - < 30 %
	205-592-6	603-183-00-0	01-2119475107-38	
	Eye Dam. 1; H318			
30989-05-0	Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate			15 - 25 %
	250-418-4		01-2119462824-33	
	Repr. 2; H361fd			
111-46-6	2,2'-oxybisethanol; diethylene glycol			5 - 10 %
	203-872-2	603-140-00-6	01-2119457857-21	
	Acute Tox. 4; H302			
1559-34-8	3,6,9,12-tetraoxahexadecan-1-ol			5 - 10 %
	216-322-1			
	Eye Irrit. 2; H319			
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monobutyl ether			1 - 3 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether			< 1 %
	203-906-6	603-107-00-6	01-2119475100-52	
	Repr. 1B; H360D			

Релевантні H- і EУН-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

#### Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ		
143-22-6	205-592-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol; TEGBE; triethylene glycol monobutylether; butoxytriethylene glycol	25 - < 30 %
	Eye Dam. 1; H318: >= 30 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 20 - < 30		
111-46-6	203-872-2	2,2'-oxybisethanol; diethylene glycol	5 - 10 %
	оральний: АТЕ = 500 mg/kg		
111-77-3	203-906-6	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diethylene glycol monomethyl ether	< 1 %
	Repr. 1B; H360D: >= 3 - 100		

### Розділ 4. Заходи першої допомоги

#### 4.1. Опис заходів першої допомоги

##### Загальна порада

У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря. Людині, яка перебуває в

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 4

Дата перегляду: 28.02.2024

Сторінка 3 із 11

несвідомому стані або має судоми, ніколи нічого не давати до рота.

#### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря. Необхідна допомога лікаря.

#### При контакті зі шкірою

Змити достатньою кількістю води. Негайно змінити забруднений одяг. Необхідна допомога лікаря.  
Нанести мазь із великим вмістом жиру. Уникати розчинників.

#### При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

#### При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. Зверніть увагу, під час блювання є небезпека аспірації. НЕ викликати блювоту. Негайно звернутися до лікаря.  
Після ковтання у великій кількості (Виробник): Негайно звернутися до лікаря. спирт (40 %) 90 - 120 мл (2 міліграм/кг маса тіла)

#### 4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Відсутня будь-яка інформація.

#### 4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

### Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

#### 5.1. Засоби пожежогасіння

##### Відповідні засоби пожежогасіння

Водяний туман, стійка до спирту піна, Сухий порошок для гасіння, Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>).  
Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

##### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водні струмені

#### 5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

Цей матеріал є займистим, але не легкозаймистим.  
У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю, Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>), Продукти піролізу, токсичний.

#### 5.3. Рекомендації для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат. Костюм повного захисту.

#### Додаткові вказівки

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

### Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

#### 6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

##### Загальна інформація

Не вдихати газ/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Покинути небезпечну зону.  
Вивести людей в безпечне місце. Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту.

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

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Надягати засоби індивідуального захисту.

##### Аварійно-рятувальні служби

Вдягати спорядження особистого захисту (дивися розділ 8).

#### 6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Запобігати розповсюдженню на

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 4

Дата перегляду: 28.02.2024

Сторінка 4 із 11

поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафті). У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи.

#### **6.3. Методи і матеріали для очищення і нейтралізації**

##### **Для тамування**

Зупинити витік, якщо це безпечно. Закрити каналізацію.

##### **Для очищення**

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

Нанести мазь із великим вмістом жиру. Уникати розчинників.

##### **Інші відомості**

Забруднені предмети і підлогу ґрунтовно очистити згідно екологічних вимог.

#### **6.4. Посилання на інші розділи**

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

### **Розділ 7. Поводження та зберігання**

#### **7.1. Застереження щодо безпечного поведження**

##### **Рекомендації з правил безпеки під час роботи**

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Не вдихати газ/пари/аерозоль. Використовувати індивідуальні засоби захисту.

##### **Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху**

Звичні запобіжні засоби протипожежної безпеки.

##### **Рекомендації щодо загальної гігієни**

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сьятися.

#### **7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю**

##### **Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей**

Зберігати контейнер щільно зачиненим. Зберігати під замком. Складувати в місці, доступному тільки для уповноважених осіб. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках.

##### **Вказівки щодо сумісного зберігання**

Не зберігати разом із: Кислота, Луг (Основа), Окислюючі засоби, Засоби зменшення.

##### **Додаткова інформація про умови зберігання**

Захищати від тепла.

температура зберігання: 15 - 30 °C

#### **7.3. Специфічні кінцеві види використання**

Гідролічні (функціональні) рідини

PC-TEC-8: Hydraulic fluids, including brake and transmission fluids

### **Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту**

#### **8.1. Параметри контролю**

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Дата перегляду: 28.02.2024

Сторінка 5 із 11

**Національні граничні рівні виробничої дії**

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	мг/м3	волокна /см3	Категорія максимальної дії	Походження
112-34-5	Бутиловий ефір діетиленгліколю	10		ГДК	
111-46-6	Діетиленгліколь	10		ГДК	
112-35-6	Моноетиловий ефір триетиленгліколю	5		ГДК	
112-27-6	Триетиленгліколь	10		ГДК	

**8.2. Контроль впливу****Відповідні об'єкти технічного регулювання**

Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках.

**Захисні і гігієнічні заходи****Захисні засоби для очей/обличчя**

Надягнути засоби захисту очей/обличчя. Захисні окуляри з бічним захистом. (EN 166)

**Захист рук**

Надягати захисні рукавиці перевірені відповідно до EN374.

час проникнення (максимальний час носки): > 480 мин.

Придатний матеріал: Бутілкаучук

Товщина матеріалу рукавичок: 0,3 mm

Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук)

Товщина матеріалу рукавичок: 0,2 mm

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця.

Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищеназваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

**Захист шкіри**

Під час роботи вдягати відповідний захисний одяг.

**Захист дихальних шляхів**

У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання.

**Термічна небезпека**

Відсутня будь-яка інформація.

**Заходи зменшення впливу на довкілля**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

**Розділ 9. Фізико-хімічні властивості****9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей**

Фізичний стан:

Рідкий

Колір:

янтарного кольору

Запах:

характерний

Поріг запаху:

непридатний

Точка топлення/замерзання:

< -50 °C

Точка кипіння або точка кипіння і діапазон

> 260 °C

кипіння:

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Дата перегляду: 28.02.2024

Сторінка 6 із 11

Займистість:	Цей матеріал є займистим, але не легкозаймистим.
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний
Температура спалаху:	> 100 °C
Температура займання:	> 280 °C
Температура розпаду:	300 °C
pH:	7 - 10,5
В'язкість, кінематична: (при 20 °C)	5 - 10 mm <sup>2</sup> /s
Розчинність у воді:	легко розчинний
Розчинність у інших розчинниках не точний	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	1,50
Тиск пари: (при 20 °C)	1,00 hPa
Шільність:	1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Відносна щільність пари:	не точний
Характеристики частинок:	непридатний

**9.2. Інша інформація****Інформація про класи фізичної небезпеки**Окислювальні властивості  
Продукт не є: окислювач.**Інші характеристики безпеки**

Швидкість випаровування: (н-Бутілацетат=100) 0,01

**Інша додаткова інформація**

Температура кипіння у вологому стані: &lt; 165 °C

**Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність****10.1. Реакційна здатність**

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

**10.2. Хімічна стабільність**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

**10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій**

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

**10.4. Умови, які слід уникати**

Захищати від тепла.

**10.5. Несумісні матеріали**

Кислота, Луг (Основа), Окислюючі засоби, Засоби зменшення.

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю, Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>), Продукти піролізу, токсичний.**Розділ 11. Токсикологічна інформація****11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів****Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Абсорбція у великій кількості (Виробник): Може спричинити пошкодження органів. (нирки)

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 4

Сторінка 7 із 11

#### ATEmix перевірена

	Доза	Види	Джерело
LD50, оральний	> 5000 мг/кг	Щур	Виробник
LD50, шкіряний	> 3000 мг/кг	Кролик	Виробник

#### ATEmix розрахунковий

ATE (інгаляційний випари) > 20 мг/л; ATE (інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
111-46-6	2,2'-oxybisethanol; diethylene glycol				
	оральний	ATE 500 mg/kg			

#### Подразнення та агресивна дія

Спричиняє сильне подразнення очей.

Роз'їдання/подразнення шкіри: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

#### Сенсibiliзуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

#### CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Імовірно може негативно вплинути на фертильність. Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині. (Tris[2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl] orthoborate)

Вивчення мутагенності на бактеріальних клітинах: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Канцерогенність: Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

#### Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

#### Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

#### Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

#### Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему людини, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

#### Інші відомості

Абсорбція у великій кількості (Виробник)

Можуть виявитися наступні симптоми: Депресія центральної нервової системи, Порушення шлунково-кишечного тракту, Головні болі, Нудота.

## Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

### 12.1. Токсичність для довкілля

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт не є: Екотоксичний.

### 12.2. Стійкість і здатність до розкладу

Продукт є здатним до біологічного розкладу. (ОЕСР 302B)

### 12.3. Біоаккумулятивний потенціал

На підставі коефіцієнту розподілу на н-октанол/воду акумулювання в організмах не очікується.

### 12.4. Мобільність у ґрунті

Розчинний в: Вода. У разі потрапляння у ґрунт продукт починає переміщуватися і може викликати забруднення ґрунтових вод.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Дата перегляду: 28.02.2024

Сторінка 8 із 11

**12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ**

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

**12.6. Інші несприятливі ефекти**

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

**12.7. Інші шкідливі впливи**

Відсутня будь-яка інформація.

**Загальні зауваження**

Уникати вивільнення у довкілля.

**Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів****13.1. Методи поводження з відходами****Утилізація**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

**Забруднена упаковка**

Небезпечні відходи відповідно до Директиви 2008/98/ЄС (базова директива про відходи). Поводитися із зараженими упаковками, як із речовиною.

**Розділ 14. Інформація щодо транспортування****Наземний транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Належне транспортне найменування:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Транспортні класи небезпеки:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Група упаковки:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)****14.1. Номер ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Належне транспортне найменування:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Транспортні класи небезпеки:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Група упаковки:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Морський транспорт (IMDG)****14.1. Номер ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Належне транспортне найменування:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Транспортні класи небезпеки:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Група упаковки:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Належне транспортне найменування:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Транспортні класи небезпеки:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Група упаковки:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.5. Небезпеки для довкілля**



**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Сторінка 9 із 11

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

**14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача**

Відсутня будь-яка інформація.

**14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами ІМО**

непридатний

**Розділ 15. Регуляторна інформація****15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля****Розпорядження ЄС**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 30, Запис 54, Запис 55, Запис 75

Директива 2010/75/ЄС про  
промислові викиди: < 26 %Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)  
(SEVESO III):**Національна регуляторна інформація**

Професійні обмеження: Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС). Дотримувати обмеження трудової діяльності для годуючих матерів або майбутніх мам, згідно з законом про охорону материнства (92/85/ЄЕС).

Клас небезпеки для води 1 - помірний забруднювач води  
(Німеччина):**Додаткові вказівки**

Додатково дотримуватися національних нормативних вимог!

**15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини**

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

**Розділ 16. Інша інформація****Зміни**

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 2,7,8,9,11,15,16.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**Mintex Brake Fluid DOT 4**

Сторінка 10 із 11

**Скорочення та аббревіатури**

Acute Tox: Гостра токсичність  
Eye Dam: Серйозне пошкодження очей  
Eye Irrit: Подразнення очей  
Repr: Токсичність для репродуктивних функцій  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
M-Factor: Multiplication Factor  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
EG or EC: European Community  
IE: Industrial Emissions  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Важливі літературні та інформаційні джерела про**

Скорочення і акроніми див. в ЄСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень). (v.1.2, 2013)

**Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008**

Класифікація	Процедура класифікації
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
Repr. 2; H361fd	Метод розрахунків

**Релевантні H- і EUH-фрази (Номер і повний текст)**

H302 Шкідливо при проковтуванні.  
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### Mintex Brake Fluid DOT 4

Дата перегляду: 28.02.2024

Сторінка 11 із 11

H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H360D	Може завдати шкоди ненародженій дитині.
H361fd	Імовірно може негативно вплинути на фертильність. Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.

#### Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника.)*