

Сторінка 1 з 12  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012  
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011  
Чинна з: 13.01.2022  
Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022  
Touring High Tech Super SHPD 15W-40

## Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

#### 1.1 Ідентифікатор продукту Touring High Tech Super SHPD 15W-40

#### 1.2 Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та використання, що не рекомендуються

##### Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Моторне мастило

##### Використання, що не рекомендуються:

На цей час інформації немає.

#### 1.3 Реквізити постачальника, який надав паспорт безпеки

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Електронна адреса компетентної особи: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - НЕ використовуйте для запитів щодо паспортів безпеки.

#### 1.4 Номер екстреної допомоги Служба екстреної інформації / Центр громадських консультацій:

---

##### Номер екстреної допомоги компанії

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпеки

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Суміш не класифікується як небезпечна відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Елементи етикетки Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

EUN208-Містить Бензолсульфонова кислота, метил-, моно-C20-24-розгалужені алкіл похідні, солі кальцію, Алкіл-(C18-C28)-толуолсульфонова кислота, солі кальцію, боровані. Може спричинити алергічну реакцію.  
EUN210-Паспорт безпеки можна отримати за запитом.

#### 2.3 Інші небезпеки

Суміш не містить речовини vPvB (vPvB = дуже стійка, дуже біоакуюлююча) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

Суміш не містить жодної речовини PBT (PBT = стійка, біоакуюлююча, токсична) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

Суміш не містить жодної речовини, властивості якої негативно впливають на ендокринну систему (< 0,1 %).

### РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011  
 Чинна з: 13.01.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022  
 Touring High Tech Super SHPD 15W-40

### 3.1 Речовина

н.з.

### 3.2 Суміш

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Високорафінована мінеральна олія (C15 - C50) *</b>                     |                  |
| Реєстраційний номер (REACH)   | ---              |
| Показник  | ---              |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                    | ---              |
| CAS   | ---              |
| Діапазон %  | 5-<10            |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти | Asp. Tox. , H304 |

|   |   |
|---|---|
| <b>Фосфородитіонова кислота, змішані ефіри О,О-біс(сек-бутил та 1,3-диметилбутил), солі цинку</b> |   |
| Реєстраційний номер (REACH)   | ---                                       |
| Показник  | ---                                       |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 272-238-5                                 |
| CAS   | 68784-31-6                                |
| Діапазон %  | 1-<2,5                                    |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти                         | Eye Dam. , H318<br>Aquatic Chronic , H411 |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>Алкіл-(С18-С28)-толуолсульфонова кислота, солі кальцію, боровані</b>   |                                    |
| Реєстраційний номер (REACH)   | ---                                |
| Показник  | ---                                |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                    | 953-650-0                          |
| CAS   | ---                                |
| Діапазон %  | 0,1-<2,5                           |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти | Skin Sens. , H317<br>Repr. , H361d |
| Конкретні межі концентрації та АТЕ  | Repr. 2, H361d: >=17,15 %          |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Бензолсульфонова кислота, метил-, моно-С20-24-розгалужені алкіл похідні, солі кальцію</b> |                   |
| Реєстраційний номер (REACH)  | ---               |
| Показник   | ---               |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 682-816-2         |
| CAS  | 722503-68-6       |
| Діапазон %   | 0,1-<1            |
| Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти                    | Skin Sens. , H317 |

Домішки, дані випробувань та додаткова інформація, можливо, були враховані при класифікації та маркуванні продукту.  
 Текст H-фраз та класифікаційних кодів (GHS / CLP) див. розділ 16.

\* Мінеральне мастило, що міститься, може бути описане одним або кількома з наступних номерів:

| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | Реєстраційний номер (REACH) | Хімічна назва  |
|--|-----------------------------|--|
| 265-090-8                              | --                          | Базова олія - не визначено   |
| 265-091-3                              | --                          | Збагачені легкими парафіновими розчинниками дистиляти (нафтові)    |
| 265-097-6                              | --                          | Збагачені важкими нафтовими розчинниками дистиляти (нафта)         |
| 265-098-1                              | --                          | Збагачені легкими нафтовими розчинниками дистиляти (нафта)         |
| 265-101-6                              | --                          | Базова олія - не визначено   |
| 265-156-6                              | --                          | Дистиляти (нафта), легкі парафінові, очищені воднем                |
| 265-157-1                              | 01-2119484627-25-XXXX       | Дистиляти (нафта), важкі парафінові, очищені воднем                |
| 265-158-7                              | 01-2119487077-29-XXXX       | Дистиляти (нафта), легкі парафінові, очищені воднем                |
| 265-159-2                              | --                          | Дистиляти (нафта), легко парафіновані, депарафіновані розчинниками |
| 265-169-7                              | 01-2119471299-27-XXXX       | Дистиляти (нафта), важко парафіновані, депарафіновані розчинниками |
| 276-737-9                              | --                          | Мастило (нафта), С15-30, гідроочищені від нафти, нейтральні        |

Сторінка 3 з 12  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011  
 Чинна з: 13.01.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022  
 Touring High Tech Super SHPD 15W-40

|           |    |   |
|-----------|----|---|
| 276-738-4 | -- | Мастила (нафта), С20-50, гідроочищені від нафти, нейтральні       |
| 278-012-2 | -- | Базова олія - не визначено  |
| 265-155-0 | -- | Базова олія - не визначено  |
| 276-735-8 | -- | Мастила (нафта), С>25-, світлі, очищені гідроочищені від сировини |
| 276-736-3 | -- | Базова олія - не визначено  |
| 265-096-0 | -- | Залишкові масла (нафтові), дезасфальтовані розчинниками           |
| 265-160-8 | -- | Залишкові масла (нафтові), оброблені воднем                       |
| 265-161-3 | -- | Мастила (нафта), гідроочищені, використані                        |
| 265-166-0 | -- | Залишкові масла (нафтові), зневоднені розчинниками                |
| 265-176-5 | -- | Парафінові масла (нафтові), каталітично депарафіновані, легкі     |

Речовини, названі в цьому розділі, наведені з їх фактичною, відповідною класифікацією!  
 Щодо речовин, перелічених у Додатку VI, таблиця 3.1 Регламенту (ЄС) №. 1272/2008 (регламент CLP) це означає, що всі примітки, які тут можна навести для названої класифікації, були враховані.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!  
 Ніколи нічого не вливайте в рот непритомної людини!

#### Вдихання

Винести постраждалого з небезпечної зони.  
 Забезпечте особі доступ до свіжого повітря та проконсультуйтеся з лікарем стосовно симптомів.

#### Контакт зі шкірою

Негайно зніміть забруднений, просочений одяг, ретельно промийте великою кількістю води та мила, у разі подразнення шкіри (почервоніння) зверніться до лікаря.

#### При попаданні в очі

Зніміть контактні лінзи.  
 Ретельно промити впродовж кількох хвилин великою кількістю води, за необхідності звернутися за медичною допомогою.

#### При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.  
 Не викликати рвоту, негайно проконсультуйтеся з лікарем.

### 4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і запізнілі

У разі застосування інформацію щодо затримки симптомів та наслідків можна знайти у розділі 11 та шляхи абсорбції у розділі 4.1.  
 У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

Можуть виникнути:

- Подразнення очей
- Висушування шкіри.
- Дерматит (запалення шкіри)

У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

### 4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

н.з.

## РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

### 5.1 Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

- CO<sub>2</sub>
- Піна
- Сухий засіб для гасіння

#### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

### 5.2 Особливі ризики, що виникають внаслідок дії речовини або суміші

У разі пожежі може розвинутися:

- Оксиди вуглецю
- Оксиди азоту
- Оксиди сірки
- Сірководень

Сторінка 4 з 12  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012  
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011  
Чинна з: 13.01.2022  
Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022  
Touring High Tech Super SHPD 15W-40

Токсичні гази

### **5.3 Поради щодо пожежогасіння**

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8.  
Не вдихайте гази, що виділяються при горінні чи у разі вибуху.  
Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.  
Відповідно до масштабу пожежі  
За потреби повний захист.  
Охолоджуйте водою ємність, що знаходиться під загрозою.  
Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

## **РОЗДІЛ 6: При ковтанні**

### **6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи**

#### **6.1.1 Для персоналу, крім працівників аварійно-рятувальних служб**

Для запобігання забрудненню у випадку розливання або випадкового вивільнення необхідно носити засоби індивідуального захисту, наведені у розділі 8.

Забезпечити належну вентиляцію, видалити джерела займання.  
У разі твердих або порошкоподібних продуктів уникати утворення пилу.  
Бажано покинути небезпечну зону, за потреби, використати наявні плани дій у надзвичайній ситуації.  
Забезпечте достатню вентиляцію.  
Уникати контакту з очима або шкірою.  
За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

#### **6.1.2 Для персоналу аварійно-рятувальних служб**

Щоб отримати інформацію щодо відповідних засобів індивідуального захисту, а також даних щодо матеріалів, див розділ 8.

### **6.2 Екологічні заходи безпеки**

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.  
Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.  
Не допускати потрапляння в систему каналізації.  
Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникненню у ґрунт.

### **6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення**

Вберіть абсорбуючим матеріалом (наприклад, універсальним зв'язуючим агентом) та утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.

### **6.4 Посилання на інші розділи**

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8 та інструкції щодо утилізації див. Розділ 13.

## **РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання**

Додатково до інформації, що міститься в цьому розділі, відповідна інформація може бути також розміщена у розділах 8 та 6.1.

### **7.1 Заходи безпеки для безпечного поводження**

#### **7.1.1 Загальні рекомендації**

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.  
Уникайте утворення масляного туману.  
Уникайте контакту з очима.  
Уникайте тривалого або інтенсивного контакту зі шкірою.  
Не носіть в кишенях штанів просочені продуктом серветки, що використовуються для очищення.  
Забороняється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.  
Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.

#### **7.1.2 Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці**

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами  
Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.  
Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.  
Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

### **7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість**

Не зберігайте продукт у проходах або на сходах.  
Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.  
Зберігати при кімнатній температурі.  
Зберігати в сухому місці.

### **7.3 Конкретні цілі використання**

Зараз ми не маємо інформації про це.

Сторінка 5 з 12  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011  
 Чинна з: 13.01.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022  
 Touring High Tech Super SHPD 15W-40

## РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри, що підлягають контролю

| Фосфородитінова кислота, змішані ефіри О,О-біс(сек-бутил та 1,3-диметилбутил), солі цинку |  |                                |            |          |                     |          |
|---|--|--------------------------------|------------|----------|---------------------|----------|
| Область застосування  | Спосіб впливу / Компонент природного середовища                | Вплив на здоров'я              | Дескриптор | Значення | Одиниця вимірювання | Примітки |
|   | Навколишнє середовище - вода                                   |                                | PNEC       | 4        | µg/l                |          |
|   | Навколишнє середовище - морський                               |                                | PNEC       | 4,6      | µg/l                |          |
|   | Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди |                                | PNEC       | 4,4      | µg/l                |          |
|   | Навколишнє середовище - наноси, морські                        |                                | PNEC       | 0,00701  | mg/kg               |          |
|   | Навколишнє середовище - ґрунти                                 |                                | PNEC       | 0,0548   | mg/kg               |          |
|   | Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)             |                                | PNEC       | 8,33     | mg/kg               |          |
|   | Навколишнє середовище - очисні споруди                         |                                | PNEC       | 3,8      | mg/l                |          |
| Споживач  | Людина - наскірний   | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 4,8      | mg/kg               |          |
| Споживач  | Людина - оральний  | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 0,19     | mg/kg               |          |
| Споживач  | Людина - вдихання  | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 1,67     | mg/kg               |          |
| Працівники/співробітники  | Людина - наскірний   | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 9,6      | mg/kg               |          |
| Працівники/співробітники  | Людина - вдихання  | Довгострокові, системні ефекти | DNEL       | 6,6      | mg/kg               |          |

### 8.2 Обмеження та контроль впливу

#### 8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

Забезпечити хорошу вентиляцію. Цього можна досягти за допомогою місцевого або загального видалення відпрацьованого повітря. Якщо цього недостатньо для підтримки концентрації нижче граничних допустимих значень на робочому місці, необхідно носити відповідні захисні засоби для органів дихання.

Застосовується лише в тому випадку, якщо тут вказані гранично допустимі значення впливу.

#### 8.2.2 Індивідуальні заходи захисту, наприклад засоби індивідуального захисту

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.

Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

Засоби захисту очей / обличчя:

Щільно прилягаючі захисні окуляри (EN 166) з бічним захистом, якщо є ризик бризок.

Захист шкіри - Захист рук:

Захисні рукавиці з нітрилу (EN ISO 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

0,4

Час проникнення (час прориву) в хвиликах:

> 480

Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.

Рекомендується максимальний час носіння, що становить 50% часу розриву.

Рекомендується крем для захисту рук.

Засоби захисту шкіри - інше:

Захисний робочий одяг (наприклад, захисне взуття стандарту EN ISO 20345, робочий одяг з довгими рукавами).

Засоби захисту органів дихання:

Сторінка 6 з 12  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011  
 Чинна з: 13.01.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022  
 Touring High Tech Super SHPD 15W-40

Зазвичай не потрібно.

При утворенні масляного туману:

Фільтр А Р2 (EN 14387), умовний колір коричневий, білий

Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респіраторного захисту.

Теплові ризики:

Не застосовується

Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.

Що стосується сумішей, вибір проводиться відповідно до наявних знань та інформації про вміст.

Відбір речовин був отриманий з інформації, наданої виробником рукавичок.

Остаточний вибір матеріалу для рукавичок повинен здійснюватися з урахуванням часу прориву, швидкості проникнення та деградації.

Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших особливостей якості та від виробника.

У випадку сумішів стійкість матеріалів для рукавичок неможливо розрахувати наперед, тому її необхідно перевіряти перед використанням.

Точний час прориву матеріалу для рукавичок можна запросити у виробника захисних рукавичок і його необхідно дотримуватися

### 8.2.3 Обмеження та моніторинг впливу на навколишнє середовище

Зараз ми не маємо інформації про це.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

|   |   |
|---|---|
| Стан речовини:                                    | Рідина                                    |
| Фарба:  | коричневий                                |
| Запах:  | характерний                               |
| Температура плавлення / точка замерзання:         | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Початкова температура кипіння і діапазон кипіння: | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Займистість (тверда речовина, газ):               | Вогнєнебезпечний                          |
| Нижня межа вибуху:                                | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Верхня межа вибуху:                               | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Точка займання:                                   | 230 °C                                    |
| Температура самозаймання:                         | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Температура розкладання:                          | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Значення pH:                                      | Суміш не розчиняється (у воді).           |
| В'язкість:  | 95,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)            |
| В'язкість:  | 14,0 mm <sup>2</sup> /s (100°C)           |
| Розчинність у воді:                               | Нерозчинний                               |
| Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):            | Не відноситься до сумішей.                |
| Тиск пари:  | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Щільність:  | 0,875 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Щільність пари (повітря = 1):                     | Інформація щодо цього параметра відсутня. |
| Властивості частинок:                             | Не відноситься до рідин.                  |

### 9.2 Інша інформація

Вибухонебезпечні речовини / суміші та продукти, що містять

вибухові речовини:

Окислювальні рідини:

Продукт не є вибухонебезпечним.

Ні

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1 Реактивність

Товар не перевірений.

### 10.2 Хімічна стійкість

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Жодні небезпечні реакції не відомі.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Захищати від вологи.

Відкрите полум'я, джерела займання

### 10.5 Несумісні матеріали

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

Уникайте контакту з сильними кислотами.

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Сторінка 7 з 12  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011  
 Чинна з: 13.01.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022  
 Touring High Tech Super SHPD 15W-40

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені у Регламенті (ЄС) No 1272/2008

Більше інформації про вплив на здоров'я див. у розділі 2.1 (класифікація).

#### Touring High Tech Super SHPD 15W-40

| Токсичність / ефект   | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки                                 |
|---|---------------|----------|---------|----------|------------------|--|
| Гостра токсичність, пероральна:   |               |          |         |          |                  | В.д.                                     |
| Гостра токсичність, дермальна:  |               |          |         |          |                  | В.д.                                     |
| Гостра токсичність, аспірація:  |               |          |         |          |                  | В.д.                                     |
| Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:   |               |          |         |          |                  | В.д.                                     |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей:                                      |               |          |         |          |                  | Не подразнює, Експертна оцінка           |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:                                      |               |          |         |          |                  | Ні (контакт зі шкірою), Експертна оцінка |
| Мутагенність зародкових клітин:   |               |          |         |          |                  | В.д.                                     |
| Канцерогенність:  |               |          |         |          |                  | В.д.                                     |
| Репродуктивна токсичність:  |               |          |         |          |                  | В.д.                                     |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):   |               |          |         |          |                  | В.д.                                     |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE): |               |          |         |          |                  | В.д.                                     |
| Небезпека аспірації:  |               |          |         |          |                  | В.д.                                     |
| Симптоми:   |               |          |         |          |                  | В.д.                                     |

#### Фосфородитіонова кислота, змішані ефіри О,О-біс(сек-бутил та 1,3-диметилбутил), солі цинку

| Токсичність / ефект   | Кінцева точка | Значення | Одиниця    | Організм               | Метод тестування   | Примітки               |
|---|---------------|----------|------------|------------------------|--|------------------------|
| Гостра токсичність, пероральна:   | LD50          | 2900     | mg/kg      | Щур                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                        |
| Гостра токсичність, дермальна:  | LD50          | >5000    | mg/kg      | Кролик                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                        |
| Серйозне пошкодження/подразнення очей:  |               |          |            | Кролик                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Eye Dam. 1             |
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:  |               |          |            | Морська свинка         | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Ні (контакт зі шкірою) |
| Мутагенність зародкових клітин:   |               |          |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | негативний             |
| Мутагенність зародкових клітин:   |               |          |            | Миша                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | негативний             |
| Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна: | NOAEL         | 125      | mg/kg bw/d | Щур                    | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Висновок за аналогією  |

#### Бензолсульфонова кислота, метил-, моно-С20-24-розгалужені алкіл похідні, солі кальцію

| Токсичність / ефект | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки |
|---------------------|---------------|----------|---------|----------|------------------|----------|
|---------------------|---------------|----------|---------|----------|------------------|----------|

Сторінка 8 з 12  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011  
 Чинна з: 13.01.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022  
 Touring High Tech Super SHPD 15W-40

|  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|---|
| Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри: |  |  |  |  |  | Так (контакт зі шкірою),<br>Висновок за аналогією |
|--|--|--|--|--|--|---|

## 11.2. Інформація про інші небезпеки

| Touring High Tech Super SHPD 15W-40                         |               |          |         |          |                  |  |
|---|---------------|----------|---------|----------|------------------|--|
| Токсичність / ефект   | Кінцева точка | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки   |
| Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему: |               |          |         |          |                  | Не відноситься до сумішей.   |
| Інша інформація:  |               |          |         |          |                  | Інші дані, які стосуються шкідливого впливу на здоров'я, відсутні. |

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Більше інформації про вплив на навколишнє середовище див. у розділі 2.1 (класифікація).

| Touring High Tech Super SHPD 15W-40                               |               |     |          |         |          |                  |  |
|---|---------------|-----|----------|---------|----------|------------------|--|
| Токсичність / ефект   | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм | Метод тестування | Примітки   |
| 12.1. Токсичність, риба:  |               |     |          |         |          |                  | в.д.   |
| 12.1. Токсичність, дафнія:  |               |     |          |         |          |                  | в.д.   |
| 12.1. Токсичність, водорості:                                     |               |     |          |         |          |                  | в.д.   |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання:                       |               |     |          |         |          |                  | Можливе механічне відділення.  |
| 12.3. Біоакмуляційний потенціал:                                  |               |     |          |         |          |                  | в.д.   |
| 12.4. Мобільність у ґрунті:                                       |               |     |          |         |          |                  | в.д.   |
| 12.5. Результати оцінки РВТ та vPvB:                              |               |     |          |         |          |                  | в.д.   |
| 12.6. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему: |               |     |          |         |          |                  | Не відноситься до сумішей.   |
| 12.7. Інші шкідливі ефекти:                                       |               |     |          |         |          |                  | Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні.    |
| Інша інформація:  |               |     |          |         |          |                  | Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: ні |
| Інша інформація:  |               |     |          |         |          |                  | Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: ні |



Сторінка 9 з 12  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011  
 Чинна з: 13.01.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022  
 Touring High Tech Super SHPD 15W-40

|                  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Інша інформація: |  |  |  |  |  |  | Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: ні |
| Інша інформація: |  |  |  |  |  |  | Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: ні |
| Інша інформація: |  |  |  |  |  |  | Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: ні |

#### Фосфородитіонова кислота, змішані ефіри О,О-біс(сек-бутил та 1,3-диметилбутил), солі цинку

| Токсичність / ефект                         | Кінцева точка | Час | Значення | Одиниця | Організм                | Метод тестування  | Примітки                               |
|---|---------------|-----|----------|---------|-------------------------|---|--|
| 12.1. Токсичність, риба:                    | LL50          | 96h | 4,4      | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                |  |
| 12.1. Токсичність, дафнія:                  | EL50          | 48h | 75       | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                    |  |
| 12.1. Токсичність, водорості:               | EL50          | 72h | 410      | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                             |  |
| 12.2. Стійкість і здатність до розкладання: |               | 27d | <5       | %       |                         | Regulation (EC) 440/2008 C.6 (DEGRADATION - CHEMICAL OXYGEN DEMAND) | Не піддається біологічному розкладанню |

## РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1 Методи переробки відходів

#### Для речовини / суміші / залишкової кількості

Мокрі, забруднені ганчірки для чищення, папір або інший органічний матеріал представляють собою небезпеку виникнення пожежі, і їх необхідно контролювано збирати та утилізувати.

Код відходів ЄС №:

Коди відходів - це рекомендації на основі запланованого використання цього продукту.

Зважаючи на особливі умови використання та утилізації у користувача,

також можуть бути призначені інші коди відходів. (2014/955/ЄС)

13 02 05

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Наприклад, депонування на відповідному сміттєзвалищі.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

#### Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

15 01 01

15 01 02

15 01 04

Повністю спорожніть ємність.

Сторінка 10 з 12  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012  
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011  
Чинна з: 13.01.2022  
Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022  
Touring High Tech Super SHPD 15W-40

Незабруднену тару можна використовувати повторно.  
Упаковку, яка не піддається очищенню, необхідно утилізувати таким самим чином, як і сам продукт.

## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

### Загальні твердження

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: н.з.

### Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

Класифікаційний код: н.з.

Обмежена кількість: н.з.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Tunnel restriction code:

### Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

Морський забруднювач: не вказано

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

### Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

### 14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Якщо інше не встановлено, необхідно дотримуватися загальних заходів щодо безпечного транспортування.

### 14.7. Морські перевезення навалом згідно з інструментами IMO

Небезпечний вантаж згідно з переліченими вище правилами відсутній.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### 15.1 Правила безпеки, охорони здоров'я та довкілля/законодавства, специфічні для речовини або суміші

Дотримуйтесь обмежень:

Слід дотримуватися загальних санітарно-гігієнічних заходів щодо поводження з хімікатами.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 0 %

### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи: 2, 3, 11, 12, 15

### Класифікація та процедури, які застосовуються для визначення класифікації суміші відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP):

Не застосовується

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу небезпеки (GHS / CLP) інгредієнтів (названих у розділах 2 та 3).

H361d Імовірно може завдати шкоди ненародженій дитині.

H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапленні в дихальні шляхи.

H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.

H411 Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Сторінка 11 з 12  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011  
 Чинна з: 13.01.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022  
 Touring High Tech Super SHPD 15W-40

Asp. Tox. — Небезпека аспірації  
 Eye Dam. — Серйозне ураження очей  
 Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні  
 Skin Sens. — Сенсibiliзація шкіри  
 Repr. — Репродуктивна токсичність

### Важлива література та джерела даних:

Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 (REACH) та розпорядження (ЄС) № 1272/2008 (регламент CLP) відповідно у чинній редакції.  
 Основні положення щодо підготовки сертифікатів безпеки в чинній редакції (Європейська хімічна агенція).  
 Основні положення щодо маркування та упакування відповідно до нормативного положення (ЄС) № 1272/2008 (CLP) в чинній редакції (ECHA).  
 Сертифікати безпеки речовин, що входять до складу продукту.  
 Домашня сторінка ECHA - інформація про хімікати.  
 Інформаційна система про хімічні сполуки GESTIS (Німеччина).  
 Інформаційна сторінка Федерального відомства з охорони навколишнього середовища "Rigoletto" щодо небезпечних для води речовин (Німеччина).  
 Директиви ЄС щодо гранично допустимої концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони 91/322/ЄЕС, 2000/39/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, (ЄС) 2017/164, (ЄС) 2019/1831 в чинній редакції.  
 Національні списки щодо гранично допустимої концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони відповідної країни у чинній редакції.  
 Нормативні правила щодо перевезення небезпечних вантажів автомобільним, залізничним, морським та повітряним транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) відповідно у чинній редакції.

### Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Європейська угода щодо міжнародного автомобільного перевезення небезпечних вантажів)  
 заг. Загальна інформація  
 AOX Адсорбуються органічні галогенові сполуки  
 Арт., Арт. № Артикульний номер  
 ASTM ASTM International (Американське товариство випробування матеріалів)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Оцінка гострої токсичності)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Федеральний інститут досліджень та випробувань матеріалів, Німеччина)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Федеральний інститут з безпеки і гігієни праці, Німеччина)  
 BG Berufsgenossenschaft (Торговельна асоціація, Німеччина)  
 BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (Торговельна асоціація будівельної галузі, Німеччина)  
 BSEF The International Bromine Council (Міжнародна рада з питань використання бром)  
 bw (мт) body weight (= маса тіла)  
 відп. відповідно  
 прибл. приблизно  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Schweiz)  
 CLP Класифікація, маркування та упаковка (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та упаковки речовин і сумішей)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенні, мутагенні, токсичні для репродукції)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level (= розрахункове мінімальне граничне значення впливу)  
 DNEL Derived No Effect Level (=розрахунковий рівень відсутності впливу)  
 dw dry weight (= суха маса)  
 ECHA (ЄАХР) European Chemicals Agency (= Європейське агентство з хімічних речовин)  
 ЄС Європейське співтовариство  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Європейський інвентар існуючих комерційних хімічних речовин)  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)  
 EN European Norms (Європейські стандарти)  
 EPA United States Environmental Protection Agency (Агентство охорони навколишнього природного середовища США (Сполучені Штати Америки))  
 ЄС Європейський союз  
 EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer (Сополімер етилену і вінілового спирту)  
 ЄЕС Європейське економічне співтовариство  
 факс № номер факсу  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин)

Сторінка 12 з 12

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II

Редакція від /Версія: 13.01.2022 / 0012

Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0011

Чинна з: 13.01.2022

Дата друку у форматі PDF: 14.01.2022

Touring High Tech Super SHPD 15W-40

GWP (ПГП) Global warming potential (= Потенціал глобального потепління)  
IARC (МАДР) International Agency for Research on Cancer (= Міжнародне агентство з дослідження раку)  
IATA International Air Transport Association (= Міжнародна асоціація повітряного транспорту)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом (кодекс))  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Міжнародна уніфікована інформаційна база даних про хімічні речовини)  
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Міжнародний союз чистої прикладної хімії)  
в.д. відсутні дані  
MT3 Моторний транспортний засіб  
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Смертельна концентрація до 50% тестової популяції)  
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Смертельна доза до 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза))  
LQ Limited Quantities (= Обмежена кількість)  
MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Міжнародна конвенція про попередження забруднення морів скидами з суден)  
хв./мін. Хвилина(-и) / принаймні або мінімум  
н.з. не застосовується  
н.п. не перевірено  
н.д. недоступний  
ОЕСР Organisation for Economic Co-operation and Development (= Організація економічного співробітництва та розвитку)  
орг. органічні  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стійкий, біологічно накопичується і токсичний)  
PE (ПЕ) Поліетилен  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= розрахункова концентрація без ефекту)  
ppm (ч/млн.) parts per million (= частин на мільйон)  
PVC (ПВХ) Полівінілхлорид  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження хімічних речовин)  
REACH-IT List-No. № 9xx-xxx-x автоматично призначається, наприклад до попередньої реєстрації без CAS-номера або іншого числового ідентифікатора. Номери списку не мають юридичного значення, скоріше вони є суто технічними ідентифікаторами для обробки подання через REACH-IT.  
відпд. відповідно  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= положення щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею)  
SVHC Substances of Very High Concern (= особливо небезпечні речовини (ОНП))  
Тел. Телефон  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (= Технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів)  
UV (УФ) Ультрафіолет  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Правила щодо легкозаймистих рідин (Австрія))  
ЛОС Volatile organic compounds (= Летючі органічні сполуки)  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= дуже стійкі та дуже біоаккумулятивні речовини)  
wwt wet weight (= маса у вологому стані)  
напр. наприклад

Наведена тут інформація призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки, вона не служить гарантією певних властивостей і ґрунтується на сучасному рівні знань.

Будь-яка відповідальність виключена.

Ці положення розробили:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел .: +49 5233 94 17 0, Факс: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Модифікація або відтворення цього документа заборонено крім випадків отримання чіткої згоди

від Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.