

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 1 / 12

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства**

**1.1 Ідентифікація продукту**

**Рідина для автоматичної трансмісії ATF  
Номер статті: 29449, 36449, 38901, 38902, 194428**

**1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування**

**1.2.1 Види використання**

мастило

**1.2.2 Нерекордоване використання**

Невідомі

**1.3 Детальна інформація про організацію/надавача, що надала паспорт безпеки**

Компанія	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / НІМЕЧЧИНА Телефон +49 2333 911-0 Факс +49 2333 911-444 Домашня сторінка <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> Адреса електронної пошти <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
----------	--

**Сфера надання інформації**

Технічна інформація	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
Паспорт безпеки	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>

**1.4 Номер телефону для екстрених випадків**

Консультація	+49 (0)89-19240 (24h) (німецький і англійський)
--------------	---

**РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини**

**2.1 Класифікація речовини або суміші**

Не класифікації.

**2.2 Елементи маркування**

Продукт підлягає обов'язковому маркуванню відповідно до директив GHS/CLP.

Піктограми безпеки	нема
Сигнальні слова	нема
Позначення безпеки	нема
Особливе маркування.	EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

**2.3 Інших небезпек**

Небезпеки для здоров'я	Частий та тривалий контакт зі шкірою може призвести до подразнення шкіри. Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.
Небезпеку для навколишнього середовища	Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин. Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.
Інші небезпеки	нема

**РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти**

**3.1 Речовини**

не придатне

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 2 / 12

### 3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
50 - < 100	Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищені нейтральні на нафтовій основі CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Дистиляти (нафта), гідроочищені важкі парафінові CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304

Пояснення щодо компонентів. Формулювання наведених R/H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.  
Містить менше 3% DMSO екстракту (IP 346; тільки для мінеральних олій)

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

загальні зауваження	Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.
При вдиханні	Забезпечити свіжим повітрям. У разі скарг звернутися за медичною допомогою.
Потрапляння на шкіру	У разі контакту зі шкірою негайно змити водою з милом. При тривалому подразненні шкіри звернутися до лікаря.
Потрапляння на очі	Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо це можливо. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися за медичною допомогою / консультацією до лікаря.
При заковтуванні	Блювоту не викликати. Прополоскати рота і запити великою кількістю води. Зверніться за медичною допомогою.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Подразнююча дія.

### 4.3 Показання для будь-яких негайних медичних заходів та необхідності спеціального лікування

Симптоматичне лікування.  
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

## РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

### 5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння	Піна, Вогнегасний порошок, Струмінь розпорошеної води, Вуглекислий газ.
непридатні засоби пожежогасіння	Суцільний струмінь води

### 5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.  
Монооксид вуглецю (CO).  
Оксиди азоту (NOx).

### 5.3 Рекомендації пожежникам

Використовувати автономний дихальний апарат.  
Залишки від пожежі та забруднена вода для гасіння пожеж мають бути ліквідовані відповідно до вимог місцевих установ.  
Посудини, які знаходяться в небезпеці, охолодити струменем розпорошеної води.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 3 / 12

### РОЗДІЛ 6: Заходи по ліквідації аварійного викиду

#### 6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

Особлива небезпека ковзання у разі витікання/проливання продукту.  
При наявності аерозолів користуватися засобами захисту дихання.

#### 6.2 Захист навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.  
Запобігати поширенню на площі (напр., обмежуванням перемичками або масляним затвором).

#### 6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Залишки зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр. піску).  
Утилізувати зібраний матеріал відповідно до діючих правил.

#### 6.4 Посилання до інших розділів

див. Розділ 8 + див. Розділ 13

### РОЗДІЛ 7: Правила зберігання хімічної продукції і поводження з нею при навантажувально-розвантажувальних роботах

#### 7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання

Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.

Продукт горючий.

При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.

Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.

Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки

Не носити просякнуті продуктом ганчірки в кишенях штанів.

Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

#### 7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Зберігати тільки в оригінальній посудині.

Вжити надійних заходів проти попадання в землю.

Не зберігати разом із продуктами харчування та кормами.

Не зберігати разом з окисниками.

Тримати посудини щільно закритими.

#### 7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 4 / 12

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day

PNEC

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food

8.2 Контроль впливу

<b>Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.</b>	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. Методи вимірювань на робочому місці мають відповідати вимогам щодо характеристик, що містяться в DIN EN 482. Рекомендації містяться, наприклад, в переліку небезпечних речовин Інституту охорони труда німецького державного фонду страхування від нещасних випадків (IFA).
<b>Захист очей</b>	Захисні окуляри. (EN 166:2001)
<b>Захист рук</b>	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,4 mm; Нітрильний каучук, >480 хвил. (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Неопрен, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3).
<b>Захист шкіри та тіла</b>	Легкий захисний одяг.
<b>Інші</b>	Уникати контакту з очима та шкірою.
<b>Захист дихальних шляхів</b>	Захист органів дихання при утворенні аерозолі або туману. Фільтраційний апарат короткочасної дії, фільтр А. (DIN EN 14387)
<b>Теплове безпеки</b>	Інформація відсутня.
<b>Розмежування та моніторингу екологічні експозиції</b>	Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 5 / 12

### РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

#### 9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	червоний
Запах	характерний
Запах поріг	не стосується
Водневий показник (pH)	не придатне
Водневий показник (pH) [1%]	не придатне
Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	Інформація відсутня.
Точка спалаху [°C]	200 (EN ISO 2592)
температура займання	Інформація відсутня.
Нижня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Верхня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	не визначено
Густина [г/мл]	0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	не змішується
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення n-октаноль/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	29,6 mm²/s (40° C) (DIN 51562)
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
Температура самозаймання [°C]	Інформація відсутня.
Температура розкладання [°C]	Інформація відсутня.
Характеристики частинок	Інформація відсутня.

#### 9.2 Додаткова інформація

нема

### РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

#### 10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.

#### 10.2 Хімічна стабільність

За звичайних умов навколишнього середовища (кімнатна температура) стабільний.

#### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з кислотами та сильними окисниками.  
Реакції з лугами.

#### 10.4 Умови, яких слід уникати

Сильне нагрівання.

Паспорт безпеки відповідно до Регламенту ЄС № 1907/2006 зі змінами згідно з Регламентом (ЄС) 2020/878 (UA)

Рідина для автоматичної трансмісії ATF Номер статті 29449, 36449, 38901, 38902, 194428



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 6 / 12

### 10.5 Несумісні матеріали

Окисник  
Сильні кислоти  
Сильні основні сполуки

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 7 / 12

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

Продукт
орально, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw

Гостра дермальна токсичність

Продукт
шкірні, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5000 mg/kg bw

Гостра респіраторна токсичність

Продукт
інгаляційна, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
LC50, інгаляційна, щури, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LC50, інгаляційна, щури, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Подразнення очей За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Подразнення шкіри За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Сенсибілізація За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Система токсичність / токсичність для певних органів одноразову ефекти За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
NOAEL, шкірні, щури, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, шкірні, кролі, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 8 / 12

NOAEL, шкірні, щури, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day

**Оцінка мутагенності** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

### - Плодючість організму

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається

### - Розвиток організму

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається

**Оцінка канцерогенності** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Небезпека вдихання загальні зауваження** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.  
Наведені дані токсичності компонентів призначені для відповідних медичних працівників, спеціалістів у сфері безпеки та охорони праці та токсикологів.

## 11.2 Інших небезпек

**11.2.1 Властивості порушують роботу ендокринної системи** Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

**11.2.2 Додаткова інформація** нема

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), Риби, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L
Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), Риби, 100 mg/L



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 9 / 12

### 12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі	не визначено
Поведінки очисній споруді	не визначено
Здатність до біологічного розкладання	не визначено

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Інформація відсутня.

### 12.5 Результати оцінювання PBT та vPvB

На підставі всієї наявної інформації не може бути класифікована як стійка, біоаккумулятивна і токсична або дуже стійка біоаккумулятивна речовина.

### 12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

### 12.7 Інші побічні ефекти

Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ 13: Інформація з утилізації

### 13.1 Методи обробки відходів

Залишки продукту ліквідувати у відповідності до директиви ЄС про відходи 2008/98/EC, а також національних та місцевих норм. Для цього продукту не можна встановити код утилізації згідно з європейським каталогом відходів (ЄКВ), тому що ідентифікація можлива лише на підставі призначення продукту, яке визначається користувачем. Код утилізації встановлюється в межах Європейського Союзу за погодженням.

#### Продукт

Директиву ЄС 2011/65/EC [(EC) 2015/863] (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано.

Відповідно до вимог місцевих установ передати у спалювальну установку.

З питань повторної переробки звертатися до виробника.

#### Код утилізації відходів

130205\*

#### Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.

Упаковка, що не підлягає чищенню, видаляється у такий самий спосіб, як і сама речовина.

#### Код утилізації відходів

150102

150104

150110\*

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 10 / 12

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування**

**14.1 Номер ООН**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

**14.2 Назва для відвантаження(UN)**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

ADN/ADNR БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Транспортні класи безпеки**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

**14.4 Група пакування**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 11 / 12

### 14.5 Фактори небезпеки стосовно оточуючого середовища

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) Ні

ADN/ADNR Ні

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) Ні

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) Ні

### 14.6 Особливі застереження для користувача

Відповідна інформація у розділі 6-8

### 14.7 Безтаре перевезення згідно з Додатком II до MARPOL та IBC код.

не придатне

## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

### 15.1 Нормативні акти щодо безпеки, охорони здоров'я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акти, що стосуються речовини або суміші.

<b>ПРАВИЛА ЕС</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Пояснення щодо компонентів.	Список SVHC (речовини з особливо небезпечними властивостями): не містить жодних з наведених у списку речовин або у концентрації менш ніж 0,1 %.
- додаток I (REACH)	Продукт не підпадає під обмеження згідно з Додатком I.
- додаток XIV (REACH)	Продукт не містить речовин, для яких обов'язкова наявність дозволу $\geq 0,1\%$ згідно з Додатком XIV, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH).
- додаток XVII (REACH)	Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт містить речовини $\geq 0,1\%$ з наступними обмеженнями: 75 Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт не підлягає обмеженням.
<b>ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
<b>НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):</b>	
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Ні
- VOC (2010/75/CE)	0 %

### 15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

не придатне

## РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

### 16.1 Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 19.04.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.1 Сторінка 12 / 12

### 16.2 Аббревіатури й скорочення

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Додаткова інформація

Процедура класифікації.

Зміна положення

немає