

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 1 / 15

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

**Трансмісійна олива для автоматичних коробок передач (ATF)
Номер статті: 183413**

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 www.febi.com
Адреса електронної пошти info@febi.com

Сфера надання інформації

Технічна інформація info@febi.com
Паспорт безпеки info@febi.com

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

Asp. Tox. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.
Aquatic Chronic 2: H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи маркування

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

Піктограми безпеки



Сигнальні слова

Небезпечно

Небезпечні компоненти

Дистилляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові
Дистилляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові

Позначення безпеки

H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.
H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Застереження

P101 При необхідності медична допомога показати ыпаковку або етикетку.
P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
P273 Избегать выброса в окружающую среду.
P301+P310 ЯКЩО ПОТРАПИТЬ В ОРГАНИ ТРАВЛЕННЯ: Негайно звернутися у ЦЕНТР ЛІКУВАННЯ ОТРУЄНЬ або до лікаря.
P331 НЕ викликайте блювання.
P405 Зберігати в зачиненому місці.
P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 2 / 15

2.3 Інших небезпек

Фізично-хімічні небезпеки.	Невідомі жодні особливі небезпеки.
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.
Інші небезпеки	Інших небезпек на сучасному рівні знань не встановлено.

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

3.1 Речовини

не придатне

3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
50 - < 100	Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
20 - < 50	Дистиляти (нафта), гідроочищенні 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
0,25 - < 1	Alkyl thiophosphites EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-xxxx GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, M-фактор (хронічна): 10

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 %.
Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

загальні зауваження	Переодягти забруднений одяг.
При вдиханні	Забезпечити свіжим повітрям. У разі скарг звернутися за медичною допомогою.
Потрапляння на шкіру	У разі контакту зі шкірою негайно змити великою кількістю води 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

Інформація відсутня.

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

Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.
Симптоматичне лікування.
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікаряю.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 3 / 15

РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння Піна, Вогнегасний порошок, Струмись розпорошеної води, Вуглекислий газ.
непридатні засоби пожежогасіння Суцільний струмись води

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Незгорілі вуглеводні.
Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.
Монооксид вуглецю (CO).

5.3 Рекомендації пожежникам

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

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

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

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр., універсального зв'язувального засобу).
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

Запобігати утворенню аерозолію.
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 і по закінченні роботи вимити руки і/або обличчя.
Не носити просякнуті продуктом ганчірки в кишенях штанів.
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.
Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 4 / 15

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.

Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

Берегти від нагріву/ перегріву.

7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 5 / 15

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, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.73 mg/m ³
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1.19 mg/m ³
Alkyl thiophosphites
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,5 mg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1,76 mg/m ³
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,25 mg/kg bw/day
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,25 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,43 mg/m ³
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,97 mg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5,58 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,73 mg/m ³
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,74 mg/kg bw/day

PNEC

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg
Alkyl thiophosphites
Проковтування (продукти харчування), 10 mg/kg
Земля (сільськогосподарського призначення), 0,015 mg/kg
Відкладення (морська вода), 0,007 mg/kg
Відкладення (прісна вода), 0,073 mg/kg
Очисна споруда (STP), 54 mg/l
морська Вода, 90 ng/l
свіжа вода, 900 ng/l
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 6 / 15

8.2 Контроль впливу

Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. Дотримуватися гранично-допустимі норми масляного туману в повітрі. 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).
Захист очей	При небезпеці попадання бризок: Захисні окуляри. (EN 166:2001)
Захист рук	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,4 мм; Нітрильний каучук, >480 хвил. (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 мм; Неопрен, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3).
Захист шкіри та тіла	Легкий захисний одяг.
Інші	Засоби індивідуального захисту повинні підбиратися спеціально для кожного робочого місця в залежності від концентрації і кількості небезпечних речовин. Стійкість засобів захисту від впливу хімікатів повинна обговорюватись з відповідними постачальниками. Уникати контакту з очима та шкірою.
Захист дихальних шляхів	Захист органів дихання при утворенні аерозолі або туману. Апарат для короткочасної фільтрації, комбінований фільтр А-Р1. (DIN EN 14387)
Теплове безпеки	нема
Розмежування та моніторингу екологічні експозиції	Див. розділ 6+7.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 7 / 15

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	світло-коричневий
Запах	характерний
Запах поріг	не стосується
Водневий показник (pH)	не придатне
Водневий показник (pH) [1%]	не придатне
Температура кипіння [°C]	Інформація відсутня.
Точка спалаху [°C]	210
температура займання [°C]	Інформація відсутня.
Нижня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Верхня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,84 (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 (н-октанолю/вода)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	20 mm²/s (40° C)
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Інтенсивність випаровування	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
температура самозаймання	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

Продукт при нормальних умовах стабільний.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Продукт при нормальних умовах стабільний.

10.4 Умови, яких слід уникати

див. РОЗДІЛ 7.2
Сильне нагрівання.

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

Трансмісійна олива для автоматичних коробок передач (АТФ) Номер статті
183413



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 8 / 15

10.5 Несумісні матеріали

Сильні основні сполуки
Сильні кислоти
Окисник

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 9 / 15

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

Продукт
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
Alkyl thiophosphites
LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw

Гостра дермальна токсичність

Продукт
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
Alkyl thiophosphites
LD50, шкірні, кролі, > 500 mg/kg
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5000 mg/kg bw

Гостра респіраторна токсичність

Продукт
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
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LC50, інгаляційна, щури, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Подразнення очей

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
око, не є дратівливим

Подразнення шкіри

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
шкірні, не є дратівливим

Сенсибілізація

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 10 / 15

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
шкірні, не сенсibiliзуючий

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, кролі, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, шкірні, щури, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m ³ air
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m ³ (subacute), негативного впливу не спостерігається
LOAEL, шкірні, Миші, 100 mg/kg bw/day (chronic), Виявлених ефектів недостатньо для класифікації.
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day, Виявлених ефектів недостатньо для класифікації.

Оцінка мутагенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
in vitro, негативний

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

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
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається, Effect on fertility,

Оцінка канцерогенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Небезпека вдихання загальні зауваження За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.

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

11.2 Інших небезпек

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

Додаткова інформація нема

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 11 / 15

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

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
Alkyl thiophosphites
EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l
EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l
LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l
LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L

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

Екологічні дані всього продукту відсутні.
Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 12 / 15

РОЗДІЛ 13: Інформація з утилізації

13.1 Методи обробки відходів

Залишки продукту ліквідувати у відповідності до директиви ЄС про відходи 2008/98/ЄС, 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/ЄС (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано.

За необхідності погодити утилізацію з підприємствами з утилізації відходів/ органами влади.

Ліквідувати як небезпечні відходи.

Код утилізації відходів 130111*

Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.

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

Код утилізації відходів 150102
150104
150110*

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 Номер ООН

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) 3082

ADN/ADNR 3082

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) 3082

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) 3082

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 13 / 15

14.2 Назва для відвантаження(UN)

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyl thiophosphite)

- Класифікаційний код

M6

- Ідентифікаційні номери небезпеки



- ADR LQ

5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Транспортна категорія (Код обмеження проїзду через тунелі) 3 (-)

ADN/ADNR

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alkyl thiophosphite)

- Класифікаційний код

M6

- Ідентифікаційні номери небезпеки



IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl thiophosphites)

- EMS

F-A, S-F

- Ідентифікаційні номери небезпеки



- IMDG LQ

5 I

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl thiophosphites)

- Ідентифікаційні номери небезпеки



14.3 Транспортні класи небезпеки

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) 9 (N)

ADN/ADNR

9 (N)

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

9

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

9

14.4 Група пакування

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) III

ADN/ADNR

III

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

III

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

III

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 14 / 15

14.5 Фактори небезпеки стосовно оточуючого середовища

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) Так

ADN/ADNR Так

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) MARINE POLLUTANT

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) Так

14.6 Особливі застереження для користувача

Відповідна інформація у розділі 6-8

не придатне

14.7 Безтарне 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.

ПРАВИЛА ЄС 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

ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):

- Дотримуватися вимог щодо обмежень Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності вагітних жінок та матерів-годувальниць.
Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді.

- 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

H400 Дуже токсично для водних організмів.
H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H312 : Шкідливо при контакті зі шкірою.
H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 20.12.2022, Складено: 20.12.2022

Версія 01 Сторінка 15 / 15

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.

Asp. Tox. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи. (вагомі докази)
Aquatic Chronic 2: H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. (Методика розрахунку)

Зміна положення

нема