

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 1 / 16

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

Рідина для автоматичної трансмісії ATF, в автоматичних трансмісіях

Номер статті: 22806, 26681, 26680, 30018, 81258, 194477

UFI: 4051-421H-000D-R1X6

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

1.2.1 Види використання

Трансмісійна олива

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

Skin Sens. 1: H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

2.2 Елементи маркування

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

Піктограми небезпеки



Сигнальні слова

Обережно

Небезпечні компоненти

reaction product of: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates

1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]

Позначення небезпеки

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Застереження

P280 Носити захисні рукавиці.

P332+P313 У разі виникнення подразнень шкіри: звернутися за порадою до лікаря або за медичною допомогою.

P501 Утилізувати вміст/контейнер допущеному підприємству з утилізації або на комунальний приймальний пункт.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 2 / 16

2.3 Інших небезпек

Небезпеки для здоров'я	Частий та тривалий контакт зі шкірою може призвести до подразнення шкіри.
Небезпеку для навколишнього середовища	Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин. Не містить шкідливих для ендокринної системи 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
15 - <30	Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідрочищенні 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
5 - < 15	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (containing < 3% DMSO-extract) CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Дистиляти (нафта), гідрочищенні 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
1 - < 2,5	Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	reaction product of: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates EINECS/ELINCS: 417-450-2, EU-INDEX: 650-042-00-4, Reg-No.: 01-0000016426-70-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
1 - < 2,5	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract) CAS: 64742-56-9, EINECS/ELINCS: 265-159-2, EU-INDEX: 649-469-00-9, Reg-No.: 01-2119480132-48-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 2,5	Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

Пояснення щодо компонентів.

Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 3 / 16

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	Негайно звернутися до лікаря. Блювоту не викликати. Прополоскати рота і запити великою кількістю води.

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

Алергічні реакції.

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

Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння	При плануванні робіт із гасіння пожежі необхідно враховувати характеристики прилеглої території. Піна, Вогнегасний порошок, Струмінь розпоршеної води, Вуглекислий газ.
непридатні засоби пожежогасіння	Суцільний струмінь води.

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Незгорілі вуглеводні.
Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.
Монооксид вуглецю (CO).
Оксиди сірки (SOx).
Оксиди азоту (NOx).

5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати гази, які утворилися в наслідок вибуху чи горіння.
Використовувати автономний дихальний апарат.
Посудини, які знаходяться в небезпеці, охолодити струменем розпоршеної 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.
Забезпечити достатню вентиляцію.
Користуватися засобами індивідуального захисту (захисними рукавичками, захисними окулярами, захисним одягом).

6.2 Захист навколишнього середовища

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 4 / 16

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

При належному користуванні не потрібні ніякі особливі заходи.

Продукт горючий.

Fire class (DIN EN 2): B

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 робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.

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.

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: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 5 / 16

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,73 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5,58 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,97 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,74 mg/kg bw/day
Дистилляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5,4 mg/m ³ /8h (Aerosol)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1,2 mg/m ³ /24h (Aerosol)
Дистилляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,73 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5,58 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі локальні 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 ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5,58 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1,19 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day
Дистилляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,73 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5,58 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,97 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,74 mg/kg bw/day
2,7 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1,19 mg/m ³

PNEC

Хімічна назва
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food
Дистилляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food
Дистилляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 6 / 16

8.2 Контроль впливу

Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.	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). Дотримуватися гранично-допустимі норми масляного туману в повітрі.
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	У разі перевищення гранично допустимої концентрації на робочому місці або недостатнього провітрювання: носити відповідні засоби захисту органів дихання. Апарат для короточасної фільтрації, комбінований фільтр A-P1. (DIN EN 14387)
Теплове небезпеки	Інформація відсутня.
Розмежування та моніторингу екологічні експозиції	Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 7 / 16

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	Інформація відсутня.
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]	>170 (DIN ISO 2592)
температура займання	Інформація відсутня.
Нижня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Верхня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	<0,01 (20°C)
Густина [г/мл]	са. 0,849 (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 н-октаноль/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	са. 33 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1) са. 7,4 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1)
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

Температура застигання: са. -42 (DIN ISO 3016)

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 сильними кислотами.
Реакції з сильними окисниками.

10.4 Умови, яких слід уникати

Розкладання починається при > 100°C°C.

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

Рідина для автоматичної трансмісії ATF, в автоматичних трансмісіях
Номер статті 22806, 26681, 26680, 30018, 81258, 194477



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 8 / 16

10.5 Несумісні матеріали

Окисник

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 9 / 16

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Продукт
ATE-mix, орально, >2000 mg/kg bw
Хімічна назва
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 72623-86-0
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg
reaction product of: polyethylene-polyamine-(C16-C18)-alkylamides with monothio-(C2)-alkyl phosphonates
LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg bw
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
LD50, орально, щури, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
NOAEL, орально, щури, >1000 mg/kg bw (OECD 421)
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg (OECD 420)
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg

Гостра дермальна токсичність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Продукт
ATE-mix, шкірні, >2000 mg/kg bw
Хімічна назва
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 72623-86-0
LD50, шкірні, кролі, > 5000 mg/kg
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
LD50, шкірні, кролі, >5000 mg/kg bw (OECD 403)
NOAEL, шкірні, щури, >2000 mg/kg bw (OECD 414)
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LD50, шкірні, кролі, > 5000 mg/kg (OECD 402)
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
LD50, шкірні, кролі, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5000 mg/kg bw
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
LD50, шкірні, кролі, > 2000 mg/kg

Гостра респіраторна токсичність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

Продукт
ATE-mix, інгаляційна (Парові), >20 mg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 10 / 16

Хімічна назва
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 72623-86-0
LC50, інгаляційна, щури, > 5000 mg/m ³ (4h)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
LC50, інгаляційна, щури, >5,53 mg/l air (OECD 403)
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LC50, інгаляційна, щури, > 5 mg/l /4h(Aerosol) (OECD 403)
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
LC50, інгаляційна, щури, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 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
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
LC50, інгаляційна, щури, > 5 mg/l/4h

Подразнення очей За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
око, не є дратівливим
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
око, не є дратівливим

Подразнення шкіри За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
шкірні, не є дратівливим
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
шкірні, не є дратівливим

Сенсибілізація Може викликати алергічну реакцію на шкірі

Хімічна назва
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
шкірні, не сенсибілізуючий
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
шкірні, не сенсибілізуючий

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
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m ³ , негативного впливу не спостерігається
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day, спостерігається шкідливий вплив
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
NOAEL, інгаляційна, щури, 980 mg/m ³ air, негативного впливу не спостерігається
LOAEL, шкірні, Миші, 100 mg/kg bw/day, виявлених ефектів недостатньо для класифікації.
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day, виявлених ефектів недостатньо для класифікації.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 11 / 16

Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
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

Оцінка мутагенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
in vitro, негативний
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
in vitro, негативний

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

- Плодючість організму

Хімічна назва
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day, Дослідження на живому організмі, негативний
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d, негативного впливу не спостерігається
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається

- Розвиток організму

Хімічна назва
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day, Дослідження на живому організмі, негативний
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
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.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 12 / 16

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Хімічна назва
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 72623-86-0
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 100 mg/l (OECD 201)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (containing < 3% DMSO-extract), CAS: 64742-56-9
EL50, (24h), Daphnia magna, >10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Pimephales promelas, >100 mg/l (OECD 203)
NOEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >100 mg/l (OECD 201)
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
EL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 100 mg/l (OECD 201)
EL50, (48h), Daphnia magna, > 10000 mg/l (OECD 202)
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, > 100 mg/l (OECD 203)
NOAEL, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l (OECD 211)
NOAEL, Oncorhynchus mykiss, > 1000 mg/l (14/28d)(QSAR Petrotox)
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L
Змащувальні 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
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
EL50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
LL50, (96h), Pimephales promelas, > 100 mg/l
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 100 mg/L (OECD 201, KS=2)

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі

Поведінки очисній споруді

В очисній споруді можливе відділення механічним шляхом.

Здатність до біологічного розкладання

Погано піддається біологічному розкладанню.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

12.4 Мобільність в ґрунті

Інформація відсутня.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 13 / 16

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 та каналізацію.

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

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

Код утилізації відходів

130205*

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) 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: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 14 / 16

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 небезпеки

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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 15 / 16

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

не придатне

РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

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

ПРАВИЛА ЕС	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 підлягає наступним обмеженням: 3
ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді.
- VOC (2010/75/CE)	<2 %

15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

не придатне

РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

16.1 Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H315 Викликає подразнення шкіри.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 17.04.2024, Складено: 28.02.2024

Версія 14.1 Сторінка 16 / 16

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.

Skin Sens. 1: H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі. (Методика розрахунку)

Зміна положення

нема