

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 1 / 14

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

**Трансмісійна олива DCTF-P
Номер статті: 194700**

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

1.2.1 Види використання

Трансмісійна олива

1.2.2 Нерекондоване 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

Acute Tox. 4: H332 Шкідливо при вдиханні.

2.2 Елементи маркування

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

Піктограми безпеки



Сигнальні слова

Обережно

Небезпечні компоненти

1-децен, димер, гідрогенізований

Позначення безпеки

H332 Шкідливо при вдиханні.

Застереження

P101 При необхідності медична допомога показати ыпаковку або етикетку.
P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
P312 Подзвоніть до ЦЕНТРУ ОТРУЄННЯ або лікаря/терапевту, якщо Ви погано себе відчуваєте.
P405 Зберігати в зачиненому місці.
P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

2.3 Інших небезпек

Фізично-хімічні небезпеки.

Продукт горючий.

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 2 / 14

3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
20 - < 50	1-децен, димер, гідрогенізований CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
20 - < 50	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
1 - <10	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	Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (гостра): 10, М-фактор (хронічна): 1
0,001 - < 0,1	3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine EINECS/ELINCS: 939-485-7, Reg-No.: 01-2119974116-35 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (гостра): 100, М-фактор (хронічна): 1

Пояснення щодо компонентів.

Формулювання наведених Н-фраз див. в РОЗДІЛІ 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.

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

Симптоматичне 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

піна, огнетушачій порошок, распыленная струмь воды, двоокис вуглецю.

непридатні засоби пожежогасіння

Суцільний струмь воды.

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 3 / 14

5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати газу, які утворилися в наслідок вибуху чи горіння.

Використовувати автономний дихальний апарат.

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 через пролитий продукт.

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., речовини, що зв'язує масло).

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 аерозолів.

Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.

Продукт горючий.

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

Після роботи та перед перервами ретельно очищати шкіру.

Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.

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.

Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

Тримати посудини щільно закритими.

7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 4 / 14

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 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, орально, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 60 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 50 mg/m ³
60 mg/m ³
Дистиляти (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
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.96 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 420 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 522 µg/m ³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 150 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 150 µg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 4.9 mg/m ³ (AF= 25)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0.7 mg/kg bw/d (AF= 100)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0.74 mg/m ³ (AF= 50)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 250 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 250 µg/kg bw/day
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,31 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,44 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,08 mg/m ³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,22 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,05 mg/kg bw/day

PNEC

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
Для даної речовини не встановлені значення PNEC.
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
свіжа вода, 0.214 µg/L
морська Вода, 0.021 µg/L
Очисна споруда (STP), 1500 µg/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 5 / 14

Відкладення (прісна вода), 1.692 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 0.169 mg/kg sediment dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 5 mg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 2 mg/kg food
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
свіжа вода, 0.84 µg/L (AF= 50)
морська Вода, 0.084 µg/L (AF= 500)
Очисна споруда (STP), 1.3 mg/L (AF= 10)
Відкладення (прісна вода), 3.19 mg/kg dw (AF= 1)
Відкладення (морська вода), 0.32 mg/kg dw (AF= 10)
Земля (сільськогосподарського призначення), 1.59 mg/kg dw (AF= 1)
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
свіжа вода, 0,034 mg/L
морська Вода, 0,003 mg/L
Очисна споруда (STP), 10 mg/L
Відкладення (прісна вода), 0,446 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 0,045 mg/kg sediment dw
грунт, 17,6 mg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 0,833 mg/kg food

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	Захисні окуляри. (EN 166:2001)
Захист рук	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,4mm: Нітрильний каучук, >480 хвил. (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. Газ/пари/аерозолі не вдихати. Уникати контакту з очима та шкірою.
Захист дихальних шляхів	Захист органів дихання при утворенні аерозолі або туману. Фільтраційний апарат короткочасної дії, комбінований фільтр A-P2
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: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 6 / 14

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	янтарного кольору
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]	не придатне
Точка спалаху [°C]	185
температура займання	Так
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	не визначено
Густина [г/мл]	0,82 (15 °C / 59,0 °F)
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	практично не розчинний
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення н-октаноль/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	26,5 mm²/s (40°C)
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
Температура самозаймання [°C]	не придатне
Температура розкладання [°C]	Інформація відсутня.
Характеристики частинок	не придатне

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

Невідомо жодних небезпечних реакцій.

10.4 Умови, яких слід уникати

Ніяких особливих заходів не потрібно.

10.5 Несумісні матеріали

Сильні окисники.
Сильні кислоти

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 7 / 14

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 8 / 14

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
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LD50, орально, щури, 2000 - 5000 mg/kg bw
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
LD50, орально, щури, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, орально, щури, 5 mg/kg bw/day
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LD50, орально, щури, 200 - 2000 mg/kg bw
NOAEL, орально, щури, 50 mg/kg bw/day
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LC50, орально, щури, > 5000 mg/kg, OECD 401

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 - 5000 mg/kg bw
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LD50, шкірні, щури, 2000 mg/kg bw
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
LD50, шкірні, кролі, > 2000 - 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
Інформація відсутня.
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LD50, шкірні, щури, > 2000 mg/kg, OECD 402

Гостра респіраторна токсичність

Продукт
ATE-mix, інгаляційна, 3,66 mg/l
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
LC50, інгаляційна, щури, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LC50, інгаляційна, щури, 900 - 5200 mg/m³ air, 4h
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
LC50, інгаляційна, щури, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
Інформація відсутня.

Подразнення очей

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 9 / 14

Хімічна назва
Дистилати (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
око, не є дратівливим
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
око, OECD 405, не є дратівливим

Подразнення шкіри За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистилати (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
шкірні, не є дратівливим
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
шкірні, не є дратівливим

Сенсибілізація За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
шкірні, Морські свинки, OECD 406, не сенсибілізуючий
Дистилати (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
шкірні, не сенсибілізуючий
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
шкірні, Морські свинки, OECD 406, 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
Дистилати (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 ³ air
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
NOAEL, орально, щури, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Дистилати (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.
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, орально, Пес, 13 mg/kg bw/day

Оцінка мутагенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
негативного впливу не спостерігається
Дистилати (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
in vitro, негативний
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
in vitro, негативний

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 10 / 14

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 (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d, негативного впливу не спостерігається
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
NOAEL, орально, щури, 54 mg/kg bw/day, спостерігається шкідливий вплив

- Розвиток організму

Інформація відсутня.

Оцінка канцерогенності

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Небезпека вдихання

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

загальні зауваження

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

11.2.1 Властивості порушують роботу ендокринної системи

не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

11.2.2 Додаткова інформація

нема

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202
EC50, (72h), Водорості, > 100 mg/l
NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201
NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211
LL50, (96h), Риби, > 100 mg/l, OECD 203
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
Інформація відсутня.
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
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine
LC50, (96h), Риби, 2.14 mg/L
EC50, (72h), Водорості, 82.7 - 86.8 µg/L
EC10, (21d), Invertebrates, 1.22 - 1.28 mg/L
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), Риби, > 100 mg/l, OECD 203
EC50, (72h), Водорості, > 100 mg/l, OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/l, OECD 202

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 11 / 14

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

Поведінки в середовищі
Поведінки очисній споруді
Здатність до біологічного
розкладання

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
(28d), 31 %, OECD 301 F, Продукт не піддається легкому біологічному розкладанню.
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
Продукт не піддається легкому біологічному розкладанню.

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.
Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище та каналізацію.
Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.

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

Відповідно до вимог місцевих установ передати у спалювальну установку.
Директиву ЄС 2011/65/EC [(EC) 2015/863] (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано.

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

150110*
150102
150104

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 12 / 14

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 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 13 / 14

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 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 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 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 (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді. Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності вагітних жінок та матерів-годувальниць.
- VOC (2010/75/CE)	<1 %

15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

Для цього продукту експертиза безпеки матеріалу не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

16.1 Коді видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H400 Дуже токсично для водних організмів.
H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H302 Шкідливо при ковтанні.

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H361f Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства.
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H332 Шкідливо при вдиханні.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 28.01.2025, Складено: 28.01.2025

Версія 2.0. замінює версію: 1.0 Сторінка 14 / 14

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.

Acute Tox. 4: H332 Шкідливо при вдиханні. (Методика розрахунку)

Зміна положення

2.1, 2.2, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 15.1, 16.3