

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 Сторінка 1 / 16

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

ZENTRALHYDRAULIKOEL
Номер статті: 24704

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

1.2.1 Види використання

Гідравлічне масло

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 Irrit. 2: H315 Викликає подразнення шкіри.
Aquatic Chronic 3: H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи маркування

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

Піктограми безпеки



Сигнальні слова

Обережно

Позначення безпеки

H315 Викликає подразнення шкіри.
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Застереження

P101 При необхідності медична допомога показати ыпаковку або етикетку.
P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
P280 Працюйте у захисних рукавицях / захисному одязі.
P332+P313 У разі виникнення подразнень шкіри: звернутися за порадою до лікаря або за медичною допомогою.
P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

Особливе маркування.

Небезпечні компоненти reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid, пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропокси)фосфіноіол]тіо]-2-метил. EUN208
Може викликати алергічну реакцію.

2.3 Інших небезпек

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 Сторінка 2 / 16

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

3.1 Речовини
не придатне

3.2 Суміші
Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
30 - <60	Дистилати (нафта), глиновані легкі нафталіни CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
15 - <30	Distillates (petroleum), hydrotreated middle CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411
15 - <30	Дистилати (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
1 - <10	Змашувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні 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 - <10	2-Propenoic acid,2-methyl-, dodecyl ester,polymer with eicosyl2-methyl-2-propenoate, hexadecyl2-methyl-2-propenoate, methyl2-methyl-2-propenoate, octadecyl2-methyl-2-propenoate, pentadecyl2-methyl-2-propenoate, tetradecyl and tridecyl2-methyl-2-propenoate GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
2,5 - <5	Base oil CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
<0.5	2,6-di-tert-butylphenol CAS: 128-39-2, EINECS/ELINCS: 204-884-0, Reg-No.: 01-2119490822-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400, М-фактор (гостра): 1, М-фактор (хронічна): 1
0,1 - <0,3	Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione EINECS/ELINCS: 947-263-6, Reg-No.: 01-2120761103-66-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 4: H413
<0.25	reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid EINECS/ELINCS: 939-700-4, Reg-No.: 01-2119982395-25 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411
<0.25	пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

Пояснення щодо компонентів. Формулювання наведених Н-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 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

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	При плануванні робіт із гасіння пожежі необхідно враховувати характеристики прилеглої території. піна, огнетушачий порошок, распыленная струмь воды, двоокис вуглецю.
непридатні засоби пожежогасіння	Суцільний струмь воды.

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.
Монооксид вуглецю (CO).
Оксиди сірки (SOx).

5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати гази, 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 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: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 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

Запобігати утворенню аерозолів.

Fire class (DIN EN 2): B

Не палити.

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

Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки

Не носити просякнуті продуктом ганчірки в кишенях штанів.

Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.

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 з окисниками.

Не зберігати разом із продуктами харчування та кормами.

Тримати посудини щільно закритими.

7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 Сторінка 5 / 16

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 70,61 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 11,25 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 20,9 mg/m ³
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 6,75 mg/kg bw/day
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 6.75 mg/kg bw/day
пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил, CAS: 268567-32-4
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 4,4 mg/m ³ (AF=25)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.1 mg/m ³ (AF=50)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
Дистилати (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
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
Змашувальні 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
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1,3 mg/m ³ (AF=30)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,4 mg/kg bw/d (AF=120)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,2 mg/kg bw/d (AF=240)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,3 mg/m ³ (AF=60)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 3.72 mg/m ³ (AF= 18)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 1.04 mg/kg bw/d (AF= 72)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0.625 mg/kg bw/d (AF= 120)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.1 mg/m ³ (AF= 30)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.625 mg/kg bw/d (AF= 120)

PNEC

Хімічна назва
2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2
свіжа вода, 700 ng/L
морська Вода, 70 ng/L

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 Сторінка 6 / 16

Очисна споруда (STP), 10 mg/L
Відкладення (прісна вода), 317 µg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 31.7 µg/kg sediment dw
грунт, 697 µg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 60 mg/kg food
пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил, CAS: 268567-32-4
свіжа вода, 0.072 mg/L (AF=50)
морська Вода, 0.007 mg/L (AF=500)
Очисна споруда (STP), 10 mg/l (AF=10)
Відкладення (прісна вода), 23 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 2.3 mg/kg dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 4.54 mg/kg dw
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
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
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid
свіжа вода, 0,001 mg/l (AF=1000)
морська Вода, 0 mg/l (AF=10.000)
Очисна споруда (STP), 0,69 mg/l (AF=100)
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
свіжа вода, 0.496 mg/L (AF= 1000)
морська Вода, 0.05 mg/L (AF= 10 000)
Очисна споруда (STP), 100 mg/L (AF= 10)
Відкладення (прісна вода), 3 772.830 g/kg dw
Відкладення (морська вода), 377.28 g/kg dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 3 935.35 g/kg dw

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 брызг: Захисні окуляри. (EN 166:2001)
Захист рук	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. >0,11 mm: 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. 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 короткочасної фільтрації, комбінований фільтр A-P1. (DIN EN 14387)
Теплове небезпеки	Інформація відсутня.
Розмежування та моніторингу екологічні експозиції	Див. розділ 6+7.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 Сторінка 7 / 16

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	зелений
Запах	характерний
Запах поріг	не визначено
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]	126 (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. 0,867 (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)	не визначено
Кінематична в'язкість	са. 21 mm²/s (40°C) (DIN 51562/T1) 6,3 mm²/s (100°C)
Відносна щільність пара	не визначено
Температура плавлення [°C]	не визначено
Температура самозаймання [°C]	не визначено
Температура розкладання [°C]	> 300
Характеристики частинок	Інформація відсутня.

9.2 Додаткова інформація

Температура застигання: са. -51 (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 окисниками.

10.4 Умови, яких слід уникати

Розкладання починається при > 300°C°C.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 Сторінка 8 / 16

10.5 Несумісні матеріали

Окисник

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 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
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg
2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил, CAS: 268567-32-4
LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg bw
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
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
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, орально, щури, > 2001 mg/kg
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid
LD50, орально, щури, 3313 mg/kg bw
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg bw, OECD 423
NOAEL, орально, щури, 75 mg/kg bw/day

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

Продукт
ATE-mix, шкірні, >2000 mg/kg bw
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
LD50, шкірні, кролі, > 2000 mg/kg
2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2
LD0, шкірні, щури, 1000 - 33000 mg/kg bw
пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил, CAS: 268567-32-4
LD50, шкірні, щури, > 2000 mg/kg bw
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LD50, шкірні, кролі, > 2000 - 5000 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
Base oil, CAS: 72623-86-0
LD50, шкірні, кролі, > 2001 mg/kg
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid
LD50, шкірні, > 2000 mg/kg bw

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 Сторінка 10 / 16

Продукт
ATE-mix, інгаляційна (Парові), >20 mg/L
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
LC50, інгаляційна, щури, 5000 mg/m³/4h
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
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
Base oil, CAS: 72623-86-0
LC50, інгаляційна, щури, > 5,53 mg/l/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 Викликає подразнення

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

Сенсибілізація Містить (назва сенсибілізуючої речовини). Може викликати алергічну реакцію.

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

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

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
інгаляційна, негативного впливу не спостерігається

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

Хімічна назва
2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2
NOAEL, орально, щури, 100 mg/kg bw/day, OECD 407, негативний
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m³ (subacute), негативного впливу не спостерігається
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day, Виявлених ефектів недостатньо для класифікації.
LOAEL, шкірні, Миші, 100 mg/kg bw/day (chronic), Виявлених ефектів недостатньо для класифікації.
Змашувальні 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/m³ air
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 Сторінка 11 / 16

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.

- Плодючість організму

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається
2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2
NOAEL, орально, щури, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, негативний, Effect on fertility,
NOAEL, орально, щури, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, негативний, Effect on developmental toxicity,
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d, негативного впливу не спостерігається

- Розвиток організму

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), глиновані легкі нафталіни, CAS: 64742-53-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається
2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2
NOAEL, орально, щури, 150 mg/kg bw/day, OECD 421, негативний, Effect on fertility,
NOAEL, орально, щури, 150 mg/kg bw/day, OECD 414, негативний, Effect on developmental toxicity,

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.

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: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 Сторінка 12 / 16

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Хімічна назва
2,6-di-tert-butylphenol, CAS: 128-39-2
LC50, (21d), Invertebrates, 230 µg/L
LC50, (14d), Риби, 1 mg/L
LC50, (4d), Риби, 1.4 mg/L
EC50, (4d), Водорості, 1.2 - 3.9 mg/L
EC50, (72h), Водорості, 1.4 - 3.6 mg/L
EC50, (48h), Водорості, 1.7 - 3.5 mg/L
EC50, (24h), Водорості, 1.7 - 2.3 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 450 µg/L
EC50, (24h), Invertebrates, 590 µg/L
EC50, (21d), Invertebrates, 140 µg/L
LC0, (48h), Invertebrates, 76 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 35 µg/L
NOEC, (96h), Водорості, 640 - 2100 µg/L
NOEC, (14d), Риби, 300 µg/L
LOEC, (21d), Invertebrates, 86 µg/L
пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил, CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), Риби, 54 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 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
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
reaction products of P-/N-/S-containing compounds with propionic acid
LC50, (96h), 1 - 10 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 1 - 10 mg/l
Reaction products of fatty acids, C16-18, C18 unsatd. with Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction and 3-(C9–C15, C12 rich, alk-1-enyl)dihydro-2,5-furandione
LC50, (96h), Риби, 1000 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 1000 mg/L
EC50, (72h), Водорості, 370 - 496 mg/L

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі

Поведінки очисній споруді не визначено

Здатність до біологічного розкладання не визначено



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 Сторінка 13 / 16

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.

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.
Відповідно до вимог місцевих установ передати у спалювальну установку.
Директиву ЄС 2011/65/ЄС [(ЄС) 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*

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: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 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: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 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	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):	
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	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

- H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H361 Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства чи нанести шкоду дитині, що не народилася.
H413 Може викликати довгострокові шкідливі наслідки для водних організмів.
H400 Дуже токсично для водних організмів.
H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H315 Викликає подразнення шкіри.
H332 Шкідливо при вдиханні.
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 07.03.2024, Складено: 07.03.2024

Версія 17.0. замінює версію: 16.0 Сторінка 16 / 16

16.2 Абревіатури 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 Irrit. 2: H315 Викликає подразнення шкіри. (Методика розрахунку)
Aquatic Chronic 3: H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
(Методика розрахунку)

Зміна положення

1.3, 3.2, 4.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3