

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 1 / 15

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

**Олива для коробок передач SAE 75W-90 (GL-4)
Номер статті: 170136, 170137, 170138**

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

1.2.1 Види використання

мастило

1.2.2 Нерекордоване використання

Невідомі

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

Компанія	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / НІМЕЧЧИНА Телефон +49 2333 911-0 Факс +49 2333 911-444 Домашня сторінка www.febi.com Адреса електронної пошти info@febi.com
----------	--

Сфера надання інформації

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

1.4 Номер телефону для екстрених випадків

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

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини

2.1 Класифікація речовини або суміші

Aquatic Chronic 2: H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2.2 Елементи маркування

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

Піктограми безпеки



Сигнальні слова

нема

Позначення безпеки

H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Застереження

P273 Избегать выброса в окружающую среду.
P501 Утилизировать вміст / контейнер відповідно до місцевих правових норм.

Особливе маркування.

Небезпечні компоненти tert. Alkylamine, 1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)-. EUN208 Може викликати алергічну реакцію.

2.3 Інших небезпек

Фізично-хімічні небезпеки.

Невідомі жодні особливі небезпеки.

Небезпеку для навколишнього середовища

Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин.
Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

Інші небезпеки

Можливі небезпеки не відомі.

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

3.1 Речовини

не придатне



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 2 / 15

3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
0,1 - < 1	S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate CAS: 255881-94-8, EINECS/ELINCS: 401-850-9, EU-INDEX: 015-146-00-0 GHS/CLP: Repr. 2: H361fd - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, М-фактор (гостра): 1, М-фактор (хронічна): 10
0,1 - < 1	1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylidithio)- CAS: 73984-93-7, EINECS/ELINCS: 813-543-0, Reg-No.: 01-2120761104-64 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,25 - < 1	tert. Alkylamine CAS: 68955-53-3, EINECS/ELINCS: 701-175-2, Reg-No.: 01-2119456798-18-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H311 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Sens. 1A: H317, М-фактор (гостра): 1, М-фактор (хронічна): 1
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

Пояснення щодо компонентів. Формулювання наведених R/H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

загальні зауваження	Переодягти забруднений одяг.
При вдиханні	Забезпечити свіжим повітрям. У разі скарг звернутися за медичною допомогою.
Потрапляння на шкіру	У разі контакту зі шкірою негайно змити водою. 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 викликати 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.
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікаряю.

РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння	Піна, Вогнегасний порошок, Струмін розпорозеної води, Вуглекислий газ.
непридатні засоби пожежогасіння	Суцільний струмін води.

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 3 / 15

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

6.2 Захист навколишнього середовища

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

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр., 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

При належному користуванні не потрібні ніякі особливі заходи.
Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.
Користуватися стійкими до розчинників приладами.

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 одяг зняти і випрати перед наступним використанням.
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.

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.
Тримати посудини щільно закритими.
Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 4 / 15

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 12,5 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 12,1 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,5 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1,2 mg/m ³
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,35 mg/kg bw/day
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
worker, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,71 mg/m ³ (AF=75)
worker, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,2 mg/kg bw/d
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,1 mg/kg bw/d
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,17 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, CAS: 73984-93-7
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,93 mg/m ³ (AF=75)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,83 mg/kg bw/d (AF=300)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,42 mg/kg bw/d (AF=600)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,73 mg/m ³ (AF=150)
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 (AF= 50)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,08 mg/m ³ (AF= 100)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

PNEC

Хімічна назва
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
свіжа вода, 0,001 mg/l
морська Вода, 0 mg/l
Очисна споруда (STP), 0,635 mg/l
Відкладення (прісна вода), 2,14 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 0,214 mg/kg sediment dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 0,428 mg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 4,71 mg/kg food
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
свіжа вода, 0,001 mg/L (AF=50)
морська Вода, 0 mg/L (AF=500)
Очисна споруда (STP), 100 mg/L (AF=10)
Відкладення (прісна вода), 0,85 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 0,085 mg/kg dw



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 5 / 15

грунт, 0,445 mg/kg dw
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, CAS: 73984-93-7
свіжа вода, 0.04 mg/L (AF=1000)
морська Вода, 0.004 mg/L (AF=10 000)
Очисна споруда (STP), 8000 mg/L (AF=1)
Відкладення (прісна вода), 989.6 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 98.96 mg/kg dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 516.08 mg/kg dw
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
свіжа вода, 33.8 µg/L
морська Вода, 3.38 µg/L
Очисна споруда (STP), 10 mg/L
Відкладення (прісна вода), 446 µg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 44.6 µg/kg sediment dw
грунт, 17.6 mg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 833 µg/kg food

8.2 Контроль впливу

Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. Дотримуватися гранично-допустимі норми масляного туману в повітрі. Методи вимірювань на робочому місці мають відповідати вимогам щодо характеристик, що містяться в DIN EN 482. Рекомендації містяться, наприклад, в переліку небезпечних речовин Інституту охорони труда німецького державного фонду страхування від нещасних випадків (IFA).
Захист очей	Захисні окуляри. (EN 166:2001)
Захист рук	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,4 mm: Нітрильний каучук, >120 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. Гази/пари/аерозолі не вдихати. Уникати контакту з очима та шкірою.
Захист дихальних шляхів	не придатне
Теплове безпеки	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: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 6 / 15

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	жовтий
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]	223
температура займання	Інформація відсутня.
Нижня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Верхня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,84 (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	96,5 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	Інформація відсутня.

9.2 Додаткова інформація

Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реактивність

див. РОЗДІЛ 10.3

10.2 Хімічна стабільність

Продукт при нормальних умовах стабільний.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з сильними окисниками.

10.4 Умови, яких слід уникати

Ніяких особливих заходів не потрібно.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 7 / 15

10.5 Несумісні матеріали

Сильні окисники.
Сильні основні сполуки
Сильні кислоти

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 8 / 15

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

Продукт
ATE-mix, орально, 25 125 mg/kg bw
Хімічна назва
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, орально, щури, 500 - 1177 mg/kg
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, CAS: 73984-93-7
LD50, орально, щури, 6176 mg/kg bw
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LD50, орально, щури, >5000 mg/kg bw
NOAEL, орально, щури, 25 mg/kg bw/day

Гостра дермальна токсичність

Хімічна назва
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LD50, шкірні, щури, 251 mg/kg bw (OECD 402)
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
LD50, шкірні, щури, > 5000 mg/kg bw
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LD50, шкірні, щури, >2000 mg/kg bw

Гостра респіраторна токсичність

Хімічна назва
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
LC50, інгаляційна, щури, 157 - 231 ppm 4h
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecylthio)-, CAS: 73984-93-7
LC50, інгаляційна, щури, > 0,62 mg/l, OECD 403, 4h

Подразнення очей

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
око, кролі, Дослідження на живому організмі, Викликає серйозне пошкодження очей.
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
око, кролі, OECD 405, не є дратівливим

Подразнення шкіри

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
шкірні, кролі, Дослідження на живому організмі, корозійний
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
шкірні, кролі, OECD 404, не є дратівливим



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 9 / 15

Сенсибілізація Не підвищує чутливість.
На основі даних випробувань

Хімічна назва
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
шкірні, Морські свинки, Дослідження на живому організмі, сенсибілізуюча
S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate, CAS: 255881-94-8
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
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
NOAEL, шкірні, щури, 20 mg/kg, OECD 410, негативного впливу не спостерігається
NOAEC, інгаляційна, щури, 19 mg/m ³ , OECD 412, негативного впливу не спостерігається

Оцінка мутагенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
in vitro, негативний
на живому організмі, негативний

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

- **Плодючість організму** Інформація відсутня.

- **Розвиток організму**

Хімічна назва
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
NOAEL, , 75 mg/kg bw/d, OECD 422

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.

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: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 10 / 15

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Хімічна назва
tert. Alkylamine, CAS: 68955-53-3
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,24 mg/l - 6 mg/l (Lit.)
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,44 mg/l (OECD 201)
NOEC, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,56 mg/l (OECD 203)
1,3,4-Thiadiazole-2(3H)-thione, 5-(tert-dodecyldithio)-, CAS: 73984-93-7
EL50, (72h), Водорості, > 100 mg/L
LL50, (96h), Риби, > 1000 mg/L
LL50, (48h), Daphnia magna, 41 mg/L
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), Риби, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 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

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 11 / 15

РОЗДІЛ 13: Інформація з утилізації

13.1 Методи обробки відходів

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

Продукт

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

Код утилізації відходів 130206*

Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.
Упаковка, що не підлягає чищенню, видалється 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) 3082

ADN/ADNR 3082

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) 3082

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) 3082

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 12 / 15

14.2 Назва для відвантаження(UN)

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО (Alkyl dithiophosphate)

- Класифікаційний код M6
- Ідентифікаційні номери небезпеки  
- ADR LQ 5 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Транспортна категорія (Код обмеження проїзду через тунелі) 3 (-)

ADN/ADNR НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ РЕЧОВИНА, РІДИНА, ІНШЕ НЕ ВКАЗАНО (Alkyl dithiophosphate)

- Класифікаційний код M6
- Ідентифікаційні номери небезпеки  

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)

- EMS F-A, S-F
- Ідентифікаційні номери небезпеки  
- IMDG LQ 5 I

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkyl dithiophosphate)

- Ідентифікаційні номери небезпеки  

14.3 Транспортні класи небезпеки

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) 9 (N)

ADN/ADNR 9 (N)

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) 9

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) 9

14.4 Група пакування

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) III

ADN/ADNR III

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) III

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) III



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 13 / 15

14.5 Фактори небезпеки стосовно оточуючого середовища

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) Так

ADN/ADNR	Так
IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)	MARINE POLLUTANT
IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)	Так

14.6 Особливі застереження для користувача

Відповідна інформація у розділі 6-8

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.	SVHC (речовини з особливо небезпечними властивостями): $\geq 0,1 \%$ CAS 255881-94-8 - S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate
- додаток I (REACH)	Продукт не підпадає під обмеження згідно з Додатком I.
- додаток XIV (REACH)	Продукт не містить речовин, для яких обов'язкова наявність дозволу $\geq 0,1\%$ згідно з Додатком XIV, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH).
- додаток XVII (REACH)	Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт містить речовини $\geq 0,1\%$ з наступними обмеженнями: 75 Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт не підлягає обмеженням.
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 вагітних жінок та матерів-годувальниць. Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді.
- VOC (2010/75/CE)	не стосується

15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

Для цього продукту експертиза безпеки матеріалу не проводилася.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 14 / 15

РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

16.1 Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H361f Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства.
H330 Смертельно при вдиханні.
H311 Токсично при контакті зі шкірою.
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H302 Шкідливо при ковтанні.

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H400 Дуже токсично для водних організмів.
H361fd Імовірно впливає на фертильність та ймовірно завдає шкоди ненародженій дитині.

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.

Aquatic Chronic 2: H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
(Методика розрахунку)

Зміна положення

2.1, 2.2, 3.2, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7

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

Олива для коробок передач SAE 75W-90 (GL-4) Номер статті 170136, 170137,
170138



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 18.04.2024

Версія 5.0. замінює версію: 4.0 Сторінка 15 / 15