



РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

Високотемпературне мастило для гомокінетичних шарнірів
Номер статті: ADBP550000

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 911-144
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

Не класифікації.

2.2 Елементи маркування

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

Піктограми безпеки нема
Сигнальні слова нема
Позначення безпеки нема
Застереження нема
Особливе маркування. EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

Небезпечні компоненти Naphthenic acids, zinc salts, basic. EUN208 Може викликати алергічну реакцію.

2.3 Інших небезпек

Небезпеки для здоров'я Надає знежирюючу дію на шкіру.
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 |
|------------------|---|
| 0,1 - < 1 | Naphthenic acids, zinc salts, basic |
| | CAS: 84418-50-8, EINECS/ELINCS: 282-762-6, Reg-No.: 01-2119988500-34-XXXX |
| | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 |

Пояснення щодо компонентів. Формулювання наведених H-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. Бльоту не викликати. Прополоскати рот. |

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

Подразнююча дія.
Алергічні реакції.

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

Симптоматичне лікування.
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

| | |
|---------------------------------|---|
| придатні засоби пожежогасіння | Піна, Вогнегасний порошок, Струмін розпорозненої 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).

5.3 Рекомендації пожежникам

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

Забезпечити достатню вентиляцію.
Особлива небезпека ковзання у разі витікання/проливання продукту.
При наявності аерозолів користуватися засобами захисту дихання.



6.2 Захист навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Зібрати за допомогою механічних засобів.

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.
Запобігати утворенню масляного туману.

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 в прохолодному місці.

Берегти від нагріву/ перегріву.

7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2



РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

| |
|--|
| Хімічна назва |
| Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8 |
| Відомих значень DNEL для речовини немає. |

PNEC

| |
|--|
| Хімічна назва |
| Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8 |
| свіжа вода, 6,39 µg/L |
| морська Вода, 0,64 µg/L |
| Очисна споруда (STP), 147,73 µg/L |
| Відкладення (прісна вода), 31,93 mg/kg Sediment dw |
| Відкладення (морська вода), 3,19 mg/kg Sediment dw |
| ґрунт, 6,38 mg/kg Boden 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 бризок: Захисні окуляри. (EN 166:2001) |
| Захист рук | Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,38 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 | Не потрібно в нормальних умовах. |
| Теплове безпеки | Інформація відсутня. |
| Розмежування та моніторингу екологічні експозиції | Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт. |



РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

| | |
|--|----------------------|
| Агрегатний стан | твердий |
| Форма | пастоподібний |
| Колір | чорний |
| 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] | > 150 |
| температура займання | горючі |
| Нижня межа вибухоздатності | не придатне |
| Верхня межа вибухоздатності | не придатне |
| Окиснювальні властивості | нема |
| Тиск пари [kPa] | Інформація відсутня. |
| Густина [г/мл] | < 1,0 (25 °C) |
| Относительная щільність | не визначено |
| Насипної густина [kg/m³] | не придатне |
| Розчинність у воді | нерозчинний |
| Розчинність в інших розчинниках | Інформація відсутня. |
| Коефіцієнт розподілення n-октаноль/вода (логарифмічне значення) | Інформація відсутня. |
| Кінематична в'язкість | > 22,5 mm²/s (40 °C) |
| 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

Робоча температура: -30°C - +130°C

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 окисниками.

10.4 Умови, яких слід уникати

Чутливий до вологи.
Сильне нагрівання.

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

Високотемпературне мастило для гомокінетичних шарнірів

Номер статті ADBP550000

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

58256 Ennepetal



Складено: 14.03.2024, Складено: 14.03.2024

Версія 14.0. замінює версію: 13.0 Сторінка 6 / 12

10.5 Несумісні матеріали

Окисник

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.



РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

| |
|--|
| Продукт |
| орально, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
| Хімічна назва |
| Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8 |
| LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg bw |

Гостра дермальна токсичність

| |
|---|
| Продукт |
| шкірні, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
| Хімічна назва |
| Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8 |
| LD50, шкірні, щури, > 2000 mg/kg bw |

Гостра респіраторна токсичність

| |
|--|
| Продукт |
| інгаляційна, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
| Хімічна назва |
| Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8 |
| LC50, інгаляційна, щури, > 0.42 mg/l/4h |

Подразнення очей За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

| |
|--|
| Хімічна назва |
| Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8 |
| око, кролі, OECD 405, не є дратівливим |

Подразнення шкіри За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

| |
|--|
| Хімічна назва |
| Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8 |
| шкірні, кролі, OECD 404, не є дратівливим |

Сенсибілізація За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

| |
|--|
| Хімічна назва |
| Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8 |
| шкірні, Морські свинки, OECD 406, сенсибілізуюча |

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 |
|---------------|



Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8

NOAEL, орально, щури, 50 mg/kg bw/day

Оцінка мутагенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва

Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8

InVitro, OECD 471, негативний

InVivo, OECD 474, негативний

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

- Плодючість організму

Хімічна назва

Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8

NOAEL, орально, щури, 250 mg/kg bw/day

- Розвиток організму

Хімічна назва

Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8

NOAEL, орально, щури, 188 mg/kg bw/day

Оцінка канцерогенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Небезпека вдихання За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

загальні зауваження Частий та тривалий контакт зі шкірою може викликати дерматит.

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

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Продукт

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва

Naphthenic acids, zinc salts, basic, CAS: 84418-50-8

LC50, (4d), Риби, 112 - 5620 µg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 155 - 20 000 µg/L

EC50, (72h), Водорості, 3,62 - 29,6 mg/L

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі не визначено

Поведінки очисній споруді не визначено

Здатність до біологічного розкладання не визначено



12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

12.4 Мобільність в ґрунті

Інформація відсутня.

12.5 Результати оцінювання PBT та vPvB

На підставі всієї наявної інформації не може бути класифікована як стійка, біоаккумулятивна і токсична або дуже стійка біоаккумулятивна речовина.

12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

12.7 Інші побічні ефекти

Екотоксикологічні 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/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

За необхідності погодити утилізацію з органами влади.
Відповідно до вимог місцевих установ передати у спалювальну установку.

Код утилізації відходів

120112*

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



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



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 не підлягає обмеженням. |
| ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA): | |
| - Дотримуватися вимог щодо обмежень | Ні |
| - VOC (2010/75/CE) | < 3% |

15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

Для цього продукту експертиза безпеки матеріалу не проводилася.

РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

16.1 Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.



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.

Зміна положення

1.3, 3.2, 4.2, 6.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.4, 11.1, 11.2, 12.6, 12.7, 15.1, 16.2, 16.3