

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 1 / 13

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

Motoröl SAE 5W-30 Truck Special Longlife EU6
Номер статті: 194781, 194792, 194812

1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

1.2.1 Види використання

Трансмісійна олива

1.2.2 Нерекордоване використання

Невідомі

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

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

Сфера надання інформації

Технічна інформація	info@febi.com
---------------------	--

Паспорт безпеки	info@febi.com
-----------------	--

1.4 Номер телефону для екстрених випадків

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

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини

2.1 Класифікація речовини або суміші

Не класифікації.

2.2 Елементи маркування

Піктограми безпеки	нема
Сигнальні слова	нема
Позначення безпеки	нема
Застереження	нема
Особливе маркування.	EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом. Небезпечні компоненти Polyoxyalkylen, Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol, Сульфонат кальцію. 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	Можливі небезпеки не відомі.

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

3.1 Речовини

не придатне



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 2 / 13

3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
20 - < 50	Змащувальні 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
1 - < 5	Polyoxyalkylen
	GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317
	SCL [%]: >= 2,51: Skin Sens. 1: H317
1 - < 5	Реакційна суміш ізомерів: C7-9-алкіл 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гідроксифеніл)пропіонат
	CAS: 125643-61-0, EINECS/ELINCS: 406-040-9, EU-INDEX: 607-530-00-7, Reg-No.: 01-0000015551-76-XXXX
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
0,1 - < 1	Сульфонат кальцію
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	Calcium sulfonate
	EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317
	SCL [%]: >= 2: Skin Sens. 1B: H317
0,1 - < 1	Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol
	CAS: 1428353-74-5, EINECS/ELINCS: 806-731-9, Reg-No.: 01-2120067755-46-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411

Пояснення щодо компонентів. Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.
Містить менше 3% DMSO екстракту (IP 346; тільки для мінеральних олій)

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	Блювоту не викликати. Негайно звернутися до лікаря.

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.
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння	піна, огнетушачій порошок, распыленная струмись води, двоокис вуглецю.
непридатні засоби пожежогасіння	Суцільний струмись води.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 3 / 13

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

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

5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати гази, які утворилися в наслідок вибуху чи горіння.
Використовувати автономний дихальний апарат.
Залишки від пожежі та забруднена вода для гасіння пожеж мають бути ліквідовані
відповідно до вимог місцевих установ.
Посудини, які знаходяться в небезпеці, охолодити струменем розпорошеної води.

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.
Не допускати попадання в землю/ґрунт.

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.
Берегти від джерел займання – не палити.
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.
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: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 4 / 13

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.73 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1.19 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day
Реакційна суміш ізомерів: C7-9-алкіл 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гідроксифеніл)пропіонат, CAS: 125643-61-0
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.33 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 1750 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 220 µg/kg bw/day
Промышленное использование, дермально, Гострі системні наслідки, 20 mg/kg bw/day
Промышленное использование, дермально, Тривалі локальні наслідки, 6 µg/cm ²
Промышленное использование, дермально, Гострі локальні наслідки, 1 mg/cm ²
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 740 µg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 875 mg/m ³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 330 µg/kg bw/day
загальне населення, дермально, Гострі локальні наслідки, 8.33 mg/cm ²
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 160 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Гострі системні наслідки, 50 mg/kg bw/day
Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol, CAS: 1428353-74-5
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 800 µg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 1.1 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 200 µg/m ³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 600 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 100 µg/kg bw/day

PNEC

Хімічна назва
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
Проктовтування (продукти харчування), 9.33 mg/kg food
Реакційна суміш ізомерів: C7-9-алкіл 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гідроксифеніл)пропіонат, CAS: 125643-61-0
свіжа вода, 4.3 - 30 µg/L
морська Вода, 30 - 1800 ng/L
Очисна споруда (STP), 1 - 100 mg/L
Відкладення (прісна вода), 370 - 233000 µg/kg sediment dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 50 - 189000 µg/kg soil dw
Відкладення (морська вода), 37 - 23300 µg/kg sediment dw
Проктовтування (продукти харчування), 41.33 mg/kg food
Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol, CAS: 1428353-74-5
свіжа вода, 7 µg/L
морська Вода, 700 ng/L



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 5 / 13

Очисна споруда (STP), 10 mg/L
Відкладення (прісна вода), 16.74 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 1.67 mg/kg sediment dw
грунт, 13.59 mg/kg soil dw

8.2 Контроль впливу

Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.
Захист очей	Захисні окуляри. (EN 166:2001)
Захист рук	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. 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 потрібно в нормальних умовах.
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: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 6 / 13

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	коричневий
Запах	характерний
Запах поріг	Інформація відсутня.
Водневий показник (pH)	Інформація відсутня.
Водневий показник (pH) [1%]	Інформація відсутня.
Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	не придатне
Точка спалаху [°C]	224 (EN ISO 2592)(COC)
температура займання	Інформація відсутня.
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,85 (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-октанолю/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	71,9 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

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 кислотами, лугами та окисниками.

10.4 Умови, яких слід уникати

Сильне нагрівання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 7 / 13

10.5 Несумісні матеріали

Сильні окисники.
Сильні кислоти

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 8 / 13

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

Хімічна назва
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
Реакційна суміш ізомерів: C7-9-алкіл 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гідроксифеніл)пропіонат, CAS: 125643-61-0
LD50, орально, щури, 500 - 2000 mg/kg bw
Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol, CAS: 1428353-74-5
LD50, орально, щури, 200 mg/kg bw

Гостра дермальна токсичність

Хімічна назва
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5000 mg/kg bw
Реакційна суміш ізомерів: C7-9-алкіл 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гідроксифеніл)пропіонат, CAS: 125643-61-0
LD50, шкірні, щури, 2000 mg/kg bw
Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol, CAS: 1428353-74-5
LC50, шкірні, щури, 2000 mg/kg bw

Гостра респіраторна токсичність

Хімічна назва
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
LC50, інгаляційна, щури, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Подразнення очей

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Неподразнюючий.
За аналогією з продуктом подібного складу.
На основі даних випробувань

Хімічна назва
Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol, CAS: 1428353-74-5
око, кролі, OECD 405, дратівливий

Подразнення шкіри

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol, CAS: 1428353-74-5
шкірні, кролі, OECD 404, не є дратівливим

Сенсибілізація

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.
Містить (назва сенсибілізуючої речовини). Може викликати алергічну реакцію.
Методика розрахунку

Продукт
шкірні, не сенсибілізуючий

Хімічна назва
Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol, CAS: 1428353-74-5
шкірні, Миші, OECD 429, сенсибілізуюча

Система токсичність / токсичність

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 9 / 13

для певних органів одноразову
ефекти

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

Хімічна назва
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/m ³ air
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day
Реакційна суміш ізомерів: C7-9-алкіл 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гідроксифеніл)пропіонат, CAS: 125643-61-0
NOAEL, орально, щури, 3 - 750 mg/kg bw/day
NOAEL, шкірні, щури, 500 - 1000 mg/kg bw/day
Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol, CAS: 1428353-74-5
NOAEL, шкірні, щури, 1000 mg/kg bw/day

Оцінка мутагенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol, CAS: 1428353-74-5
in vitro, OECD 471, негативний

Оцінка токсичного впливу на За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
репродуктивні функції
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 Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.
роботу ендокринної системи
11.2.2 Додаткова інформація нема

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 10 / 13

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Хімічна назва
Змащувальні мастила (нафта), C20-50, гідроочищенні нейтральні на нафтовій основі, CAS: 72623-87-1
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (4d), Риби, 100 mg/L
Реакційна суміш ізомерів: C7-9-алкіл 3-(3,5-ди-трет-бутил-4-гідроксифеніл)пропіонат, CAS: 125643-61-0
LC50, (14d), Риби, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.2 - 1000000 µg
EC50, (72h), Водорості, 180 - 3000000 ng/L
EC50, (3h), Мікроорганізми води, 100 - 1000 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 10 µg/L
NOEC, (33d), Риби, 360 µg/L
Coconut oil, reaction products with boric acid, diethanolamine and glycerol, CAS: 1428353-74-5
EC50, (72h), Водорості, 2.2 - 7.4 mg/L
NOEC, (28d), Риби, 320 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 70 µg/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

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 11 / 13

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 органами влади.

Код утилізації відходів

130205*

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) 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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 14.05.2024, Складено: 14.05.2024

Версія 1.0 Сторінка 12 / 13

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

Для цього продукту експертиза безпеки матеріалу не проводилася.

16.1 Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

H413 Може викликати довгострокові шкідливі наслідки для водних організмів.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

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

Процедура класифікації.

Зміна положення

Hema