

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 21.03.2024

Версія 10.0 Сторінка 1 / 13

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

### 1.1 Ідентифікація продукту

**Олива для коробок передач, SAE 75W-85 (GL-5)  
Номер статті: 48785**

### 1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

#### 1.2.1 Види використання

мастило

#### 1.2.2 Нерекомендоване 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 <a href="http://www.febi.com">www.febi.com</a> Адреса електронної пошти <a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
----------	--

#### Сфера надання інформації

Технічна інформація	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>
Паспорт безпеки	<a href="mailto:info@febi.com">info@febi.com</a>

### 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

Eye Irrit. 2: H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

### 2.2 Елементи маркування

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

#### Піктограми безпеки



#### Сигнальні слова

Обережно

#### Позначення безпеки

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

#### Застереження

P101 При необхідності медична допомога показати ыпаковку або етикетку.  
P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.  
P280 Працюйте у захисних окулярах / захисній масці.  
P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.  
P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.  
P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.

### 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 25.04.2024, Складено: 21.03.2024

Версія 10.0 Сторінка 2 / 13

**РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти**

**3.1 Речовини**

не придатне

**3.2 Суміші**

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
20 - < 25	Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 -< 4,59	Полісульфіди, ди-трет-бу CAS: 68937-96-2, EINECS/ELINCS: 273-103-3, Reg-No.: 01-2119540515-43 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412 SCL [%]: >= 46: Skin Sens. 1B: H317
1 - < 3	Phosphoric acid esters, amine salt EINECS/ELINCS: 942-466-6 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 0,25	2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін1-іл)етанол CAS: 95-38-5, EINECS/ELINCS: 202-414-9, Reg-No.: 01-2119777867-13-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-фактор (гостра): 10, M-фактор (хронічна): 1

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

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 великою кількістю води 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

Бльовоту не викликати.  
Негайно викликати лікаря.  
Прополоскати рота і запити великою кількістю води.

**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 струмьнь води, двоокис вуглецю.

непридатні засоби пожежогасіння

Суцільний струмьнь води.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 21.03.2024

Версія 10.0    Сторінка 3 / 13

### 5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.  
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.

### 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.

Продукт горючий.

При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.  
Після роботи та перед перервами ретельно очищати шкіру.  
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.  
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.  
Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.  
Не носити просякнуті продуктом ганчірки в кишенях штанів.

### 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.

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: 25.04.2024, Складено: 21.03.2024

Версія 10.0 Сторінка 4 / 13

РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Контрольні параметри

Контрольні параметри (UA)

не стосується

DNEL

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 14.5 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 3.33 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.6 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 1.66 mg/kg bw/day
2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін1-іл)етанол, CAS: 95-38-5
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0.46 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 14 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0.06 mg/kg bw/day
Промышленное использование, дермально, Гострі системні наслідки, 2 mg/kg bw/day
2 mg/kg bw/day

PNEC

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
Проктовтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
свіжа вода, 0.24 µg/L
морська Вода, 0.024 µg/L
Очисна споруда (STP), 4.51 mg/L
4.51 mg/L
Відкладення (прісна вода), 0.94 mg/kg sediment dw
4.51 mg/L
Відкладення (морська вода), 0.094 mg/kg sediment dw
4.51 mg/L
Земля (сільськогосподарського призначення), 1513 mg/kg soil dw
4.51 mg/L
2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін1-іл)етанол, CAS: 95-38-5
свіжа вода, 30 ng/L
морська Вода, 3 ng/L
Очисна споруда (STP), 270 µg/L
Відкладення (прісна вода), 376 µg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 37.6 µg/kg sediment dw
грунт, 75 µg/kg soil dw

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 25.04.2024, Складено: 21.03.2024

Версія 10.0 Сторінка 5 / 13

**8.2 Контроль впливу**

<b>Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.</b>	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).
<b>Захист очей</b>	Захисні окуляри. (EN 166:2001)
<b>Захист рук</b>	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).
<b>Захист шкіри та тіла</b>	Легкий захисний одяг.
<b>Інші</b>	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.
<b>Захист дихальних шляхів</b>	Захист органів дихання при утворенні аерозолю або туману. Апарат для короточасної фільтрації, комбінований фільтр A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Теплове небезпеки</b>	Інформація відсутня.
<b>Розмежування та моніторингу екологічні експозиції</b>	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: 21.03.2024

Версія 10.0    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)	не придатне
Водневий показник (pH) [1%]	не придатне
Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	не придатне
Точка спалаху [°C]	215
температура займання	Не є вибухонебезпечним.
Нижня межа вибухоздатності	не самозаймається
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,85 (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 n-октанолю/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	78 mm²/s 40°C (DIN 51562)
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

За звичайних умов навколишнього середовища (кімнатна температура) стабільний.

#### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з сильними окисниками.  
Реакції з сильними лугами.  
Реакції з сильними кислотами.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 25.04.2024, Складено: 21.03.2024

Версія 10.0    Сторінка 7 / 13

**10.4 Умови, яких слід уникати**

Сильне нагрівання.

**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: 21.03.2024

Версія 10.0 Сторінка 8 / 13

**РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**

**11.1 Інформація про токсикологічні впливи**

**Гостра оральна токсичність**

Продукт
орально, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
LD0, орально, щури, 2000 mg/kg bw (OECD 401)
2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін1-іл)етанол, CAS: 95-38-5
LD50, орально, щури, 1265 mg/kg

**Гостра дермальна токсичність**

Продукт
шкірні, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5 00 mg/kg bw
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
LD0, шкірні, щури, 2000 mg/kg bw (OECD 402)

**Гостра респіраторна токсичність**

Продукт
інгаляційна, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
LC50, інгаляційна, щури, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

**Подразнення очей**

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.  
Викликає подразнення  
Методика розрахунку

**Подразнення шкіри**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Сенсибілізація**

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**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
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
NOAEL, шкірні, щури, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEL, шкірні, кролі, 1000 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 21.03.2024

Версія 10.0 Сторінка 9 / 13

2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін1-іл)етанол, CAS: 95-38-5
NOAEL, орально, щури, 20 mg/kg bw/day

**Оцінка мутагенності** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

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

**- Плодючість організму**

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається

**- Розвиток організму**

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається

**Оцінка канцерогенності** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Небезпека вдихання загальні зауваження** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

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

**РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація**

**12.1 Токсичність**

Продукт
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні важкі парафінові, CAS: 64742-54-7
EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L
NOELR, (14d), Риби, 1 mg/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L
Полісульфіди, ди-трет-бу, CAS: 68937-96-2
LC50, (96h), Danio rerio, >0.088 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, >0.27 mg/L (OECD 202)
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 2.45 mg/L (OECD 201)
2-(2-гептадек-8-еніл-2-імідазолін1-іл)етанол, CAS: 95-38-5
EC50, (48h), Invertebrates, 163 µg/L
EC50, (72h), Водорості, 16.9 - 30 µg/L
LC0, (96h), Риби, 180 µg/L

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 21.03.2024

Версія 10.0 Сторінка 10 / 13

### 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.

## 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

130208\*

#### Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.

Упаковка, що не підлягає чищенню, видалається у такий самий спосіб, як і сама речовина.

#### Код утилізації відходів

150110\*

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Складено: 25.04.2024, Складено: 21.03.2024

Версія 10.0 Сторінка 11 / 13

**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 безпеки**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

**14.4 Група пакування**

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 25.04.2024, Складено: 21.03.2024

Версія 10.0 Сторінка 12 / 13

### 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.

<b>ПРАВИЛА ЄС</b>	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
<b>ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):</b>	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

Оцінка безпеки матеріалу для матеріалів у цій суміші не проводилась.

## РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

### 16.1 Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.  
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.  
H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H400 Дуже токсично для водних організмів.  
H373 Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.  
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.

### 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.

Eye Irrit. 2: H319 Спричиняє сильне подразнення очей. (Методика розрахунку)

#### Зміна положення

нема