



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Складено: 16.05.2025, Складено: 16.05.2025

Версія 10.0. замінює версію: 9.0 Сторінка 1 / 13

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

- 1.1 Ідентифікація продукту

Brake Cleaner Spray

Номер статті: 200001, 198388, 198981
- 1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

1.2.1 Види використання

Очищувач гальм

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

Паспорт безпеки

info@febi.com

info@febi.com

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 Про затвердження Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції № 539/2024

Aerosol 1: H222 Легкозаймисті аерозолі. H229 Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути.

STOT SE 3: H336 Може викликати сонливість і запаморочення.

Аспір. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.

Подр. Шкіри 2: H315 Викликає подразнення шкіри.

Репр. 2: H361f Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства.

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 небезпеки	
Сигнальні слова	Небезпечно
Небезпечні компоненти	Нафта, м'яко оброблена воднем Пропанол-2-ол
Позначення небезпеки	H222 Легкозаймисті аерозолі. H229 Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути. H315 Викликає подразнення шкіри. H336 Може викликати сонливість і запаморочення. H361f Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства. H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Застереження	P101 При необхідності медична допомога показати ыпаковку або етикетку. P102 Зберігати в недоступному для дітей місці. P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції. P 210 Зберігати подалі від джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших займистих речовин. Не палити. P211 Не розпилюйте на відкрите полум'я або інше джерело спалахування. P251 Не протикати та не спалювати після використання. P261 Уникати вдихання аерозолію. P271 Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованій області. P280 Носити захисні рукавиці. P405 Зберігати в зачиненому місці. P410+P412 Берегти від сонячних променів і не піддавати впливу температури вище 50 °C/122 °F. P501 Утилізувати вміст / контейнер відповідно до місцевих правових норм.
Очисник, 648/2004/ЄС, Містить:	>=30% аліфатичні вуглеводні

2.3 Інших небезпек

Небезпеки для здоров'я	Частий та тривалий контакт зі шкірою може призвести до подразнення шкіри.
Небезпеку для навколишнього середовища	Суміш не містить речовин у концентрації 0,1% або вище, які є стійкими, здатними до біоаккопичення і токсичними (PBT). Суміш не містить речовин у концентрації 0,1% або вище, які є особливо стійкими і здатними до біоаккопичення (vPvB). Не містить інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему (≥ 0,1%).
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
40 - 90	Нафта, м'яко оброблена воднем
	CAS: 64742-49-0, EINECS/ELINCS: 265-151-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119475133-43-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Аспір. 1: H304 - Подр. Шкіри 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Репр. 2: H361f - Aquatic Chronic 2: H411
1 - <10	Пропанол-2-ол
	CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Подр. Очей 2: H319 - STOT SE 3: H336
3 - <5	двоокис вуглецю
	CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
	GHS/CLP: Press. Gas (Стиснений газ): H280

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 вибрати 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 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

Блювоту не викликати.
Звернутися за медичною допомогою.
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.
Вогнегасний порошок.
Струмінь розпорошеної води.
Вуглекислий газ.

непридатні засоби пожежогасіння

Суцільний струмінь води.

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу, оксид вуглецю (CO), вуглеводні, що не згоріли.
Аерозольні бляшанки, що розриваються, можуть щосили вилітати з вогню.

5.3 Рекомендації пожежникам

Використовувати автономний дихальний апарат.
Посудини, які знаходяться в небезпеці, охолодити струменем розпорошеної води.
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

Берегти від джерел займання.
Забезпечити достатню вентиляцію.
Користуватися засобами індивідуального захисту (захисними рукавичками, захисними окулярами, захисним одягом).

6.2 Захист навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Залишки зібрати адсорбуючими засобами (наприклад, адсорбент масла).
Утилізувати зібраний матеріал відповідно до діючих правил.

6.4 Посилання до інших розділів

див. Розділ 8 + див. Розділ 13



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.05.2025, Складено: 16.05.2025

Версія 10.0. замінює версію: 9.0 Сторінка 4 / 13

РОЗДІЛ 7: Правила зберігання хімічної продукції і поводження з нею при навантажувально-розвантажувальних роботах

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання

Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.
Берегти від джерел займання – не палити.
При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.
Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.
Після роботи подбати про ретельне очищення шкіри та догляд за нею.
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Підлога повинна бути стійкою до впливу розчинників і щільною.
Не зберігати разом з окисниками.
Зберігати в прохолодному місці – нагрівання призводить до підвищення тиску та небезпеки розриву.
Берегти від нагріву/ перегріву та сонячних променів.
Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

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
Нафта, м'яко оброблена воднем, CAS: 64742-49-0
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.9 mg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 1 286.4 mg/m ³ (AF=9)
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 1 066.67 mg/m ³ (AF=9)
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 837.5 mg/m ³ (AF=6)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0.41 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 1152 mg/m ³ (AF=15)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 178.57 mg/m ³ (AF=10)
загальне населення, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 9600 mg/m ³ (AF=3)
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
Промышленное использование, Ингаляционный (пар), Тривалі системні наслідки, 500 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 888 mg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционный (пар), Гострі системні наслідки, 1,000mg/m ³
загальне населення, Ингаляционный (пар), Тривалі системні наслідки, 89 mg/m ³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 319 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 26 mg/kg

PNEC

Хімічна назва
Нафта, м'яко оброблена воднем, CAS: 64742-49-0
Для даної речовини не встановлені значення PNEC.
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
Для даної речовини не встановлені значення PNEC.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.05.2025, Складено: 16.05.2025

Версія 10.0. замінює версію: 9.0 Сторінка 5 / 13

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).
Захист очей	Захисні окуляри. (EN 166:2001)
Захист рук	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,7 mm: Бутилкачук, >480 хв. (EN 374-1/-2/-3).
Захист шкіри та тіла	Робочий захисний одяг (EN 340)
Інші	Гази/пари/аерозолі не вдихати. Уникати контакту з очима та шкірою. 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.
Захист дихальних шляхів	У разі перевищення гранично допустимої концентрації на робочому місці або недостатнього провітрювання: носити відповідні засоби захисту органів дихання. Короткочасний прилад, що фільтрує, фільтр АХ.
Теплове небезпеки	не придатне
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	рідкий
Форма	аерозоль
Колір	безбарвний
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]	-40
температура займання	Так
Нижня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Верхня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,65
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	нерозчинний
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення н-октанолю/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	не придатне
Відносна щільність пара	не придатне
Температура плавлення [°C]	не придатне
Температура самозаймання [°C]	Інформація відсутня.
Температура розкладання [°C]	не придатне
Характеристики частинок	Інформація відсутня.

9.2 Додаткова інформація

нема

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реактивність

Можливе утворення займистих сумішей в повітрі при нагріванні вище температури займання і/або під час розбризкування чи розпилення.

10.2 Хімічна стабільність

За звичайних умов навколишнього середовища (кімнатна температура) стабільний.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Небезпека розриву.

10.4 Умови, яких слід уникати

див. РОЗДІЛ 7.2
Нагрівання
Сильне нагрівання.

10.5 Несумісні матеріали

Інформація відсутня.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Займисті гази/пари.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.05.2025, Складено: 16.05.2025

Версія 10.0. замінює версію: 9.0 Сторінка 7 / 13

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Нафта, м'яко оброблена воднем, CAS: 64742-49-0
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
LD50, орально, щури, 5840 mg/kg

Гостра дермальна токсичність За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Нафта, м'яко оброблена воднем, CAS: 64742-49-0
LD50, шкірні, кролі, > 5000 mg/kg
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
LD50, шкірні, кролі, 13900 mg/kg

Гостра респіраторна токсичність За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Нафта, м'яко оброблена воднем, CAS: 64742-49-0
LC50, інгаляційна, щури, 5,61 mg/L, 4h
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
LC50, інгаляційна, щури, 25 mg/L

Подразнення очей За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
око, кролі, Дослідження, дратівливий

Подразнення шкіри За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.
Викликає подразнення
Методика розрахунку

Хімічна назва
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
шкірні, кролі, не є дратівливим

Сенсибілізація За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
шкірні, Морські свинки, OECD 406, не сенсибілізуючий

Система токсичність / токсичність За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.
для певних органів одноразову Пари можуть викликати сонливість та запаморочення.
ефекти Методика розрахунку

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

Хімічна назва
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
NOAEC, інгаляційна, щури, 12500 mg/m³, OECD 451, негативний

Оцінка мутагенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
in vitro, OECD 471, негативний



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.05.2025, Складено: 16.05.2025

Версія 10.0. замінює версію: 9.0 Сторінка 8 / 13

, Миші, OECD 474, негативний

Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.
Ймовірно, може впливати на репродуктивну здатність.
Методика розрахунку

- Плодючість організму

Хімічна назва
Нафта, м'яко оброблена воднем, CAS: 64742-49-0
NOAEC, інгаляційна, щури, 20000 mg/m³, chronic,
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
NOAEL, орально, щури, 100 mg/kg bw/day, OECD 416, негативного впливу не спостерігається

- Розвиток організму

Хімічна назва
Нафта, м'яко оброблена воднем, CAS: 64742-49-0
NOAEL, шкірні, щури, 500 mg/kg bw/day, subchronic,
NOAEC, інгаляційна, щури, 23900 mg/m³, subchronic,
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
NOAEC, орально, щури, 400 mg/kg bw/day, OECD 414, негативного впливу не спостерігається, Effect on developmental toxicity,

Оцінка канцерогенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Нафта, м'яко оброблена воднем, CAS: 64742-49-0
NOAEC, інгаляційна, щури, 9869mg/m³, chronic,
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
NOAEL, інгаляційна, щури, 5000 ppm, OECD 451, спостерігається шкідливий вплив

Небезпека вдихання За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.
Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.
Методика розрахунку

загальні зауваження

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.

11.2 Інших небезпек

11.2.1 Властивості порушують роботу ендокринної системи Не містить інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему (≥ 0,1%).
11.2.2 Додаткова інформація нема

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.05.2025, Складено: 16.05.2025

Версія 10.0. замінює версію: 9.0 Сторінка 9 / 13

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Екологічні дані всього продукту відсутні.

Хімічна назва
двоокис вуглецю, CAS: 124-38-9
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 35 mg/L
Нафта, м'яко оброблена воднем, CAS: 64742-49-0
EL50, (21d), Риби, 10 mg/L
EL50, (21d), Invertebrates, 10 - 40 mg/L
EL50, (96h), Водорості, 3,7 mg/L
EL50, (72h), Водорості, 3,1 mg/L
EL50, (48h), Invertebrates, 4,5 mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 2,6 - 16 mg/L
NOELR, (72h), Водорості, 500 µg/L
NOELR, (21d), Риби, 2,6 mg/L
NOELR, (48h), Invertebrates, 500 µg/L
LL50, (96h), Риби, 8,2 - 10 mg/L
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
LC50, (96h), Pimephales promelas, 10,000 mg/L, OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, >10,000 mg/L, OECD 202

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі

Поведінки очисній споруді Інформація відсутня.

Здатність до біологічного розкладання Інформація відсутня.

Хімічна назва
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
(21d), 95%, Продукт легко біологічно розкладається.

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

Хімічна назва
Пропанол-2-ол, CAS: 67-63-0
log Pow, 0,05, OECD 107

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 інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему ($\geq 0,1\%$).

12.7 Інші побічні ефекти

Невідомі



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.05.2025, Складено: 16.05.2025

Версія 10.0. замінює версію: 9.0 Сторінка 10 / 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	Ліквідувати як небезпечні відходи. З питань повторної переробки звертатися до виробника.
Код утилізації відходів	160504*
Неочищені упаковка/контейнери	Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.
Код утилізації відходів	150110* 150104

РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

14.1 Номер ООН

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) 1950

ADN/ADNR	1950
IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)	1950
IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)	1950

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Складено: 16.05.2025, Складено: 16.05.2025

Версія 10.0. замінює версію: 9.0 Сторінка 11 / 13

14.2 Назва для відвантаження(UN)

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) АЭРОЗОЛИ

- Класифікаційний код 5F
- Ідентифікаційні номери небезпеки 
- ADR LQ 1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6) Транспортна категорія (Код обмеження проїзду через тунелі) 2 (D)

ADN/ADNR АЭРОЗОЛИ

- Класифікаційний код 5F
- Ідентифікаційні номери небезпеки 

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) Aerosols (Solvent Naphtha)

- EMS F-D, S-U
- Ідентифікаційні номери небезпеки  
- IMDG LQ 1 I

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) Aerosols, flammable

- Ідентифікаційні номери небезпеки 

14.3 Транспортні класи небезпеки

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) 2

ADN/ADNR 2

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) 2.1

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) 2.1

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: 16.05.2025, Складено: 16.05.2025

Версія 10.0. замінює версію: 9.0 Сторінка 12 / 13

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.

Інформація відсутня.

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) 2024/573; (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: 40, 75 Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт підлягає наступним обмеженням: 3
ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025) Про затвердження Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції № 539/2024, ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ щодо безпечності хімічної продукції № 847/2024 (Технічний регламент № 847/2024 розроблено на основі Регламенту (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 року щодо реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин (REACH).)
- 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)	96,49 %

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

- H280 Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.
- H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
- H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H361f Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства.
- H336 Може викликати сонливість і запаморочення.
- H315 Викликає подразнення шкіри.
- H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
- H225 Легкозаймиста рідина та випари.

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.

Aerosol 1: H222 Легкозаймисті аерозолі. (Принцип переходу «Аерозолі») H229 Контейнер під тиском: при нагріванні може лопнути. (Принцип переходу «Аерозолі») STOT SE 3: H336 Може викликати сонливість і запаморочення. (Методика розрахунку) Аспір. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи. (Принцип переходу «Аерозолі») Подр. Шкіри 2: H315 Викликає подразнення шкіри. (Методика розрахунку) Репр. 2: H361f Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства. (Методика розрахунку) Aquatic Chronic 2: H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. (Методика розрахунку)

Зміна положення

2.3, 8.1, 8.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7