

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

Олива для коробок передач, для коробки передач прямого перемикання (DCTF-2)
Номер статті: 30 94 9700

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 SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / НІМЕЧЧИНА
Телефон +49 (0)202 26454-0
Факс +49 (0)202 26454-5000
Домашня сторінка www.swag.de
Адреса електронної пошти info@swag.de

Сфера надання інформації

Технічна інформація info@swag.de

Паспорт безпеки info@swag.de

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 Малейновий ангідрид, 1,1'-[імінобіс(етилениміноетилени)]біс[3-(октадеценіл)пирролідін-2,5-діон]. 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 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
50 - < 90	Гідрогенізований полідецен CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	1-децен, димер, гідрогенізований CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Дистиляти (нафта), гідроочищені легкі парафінові CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319
0,1 - < 1	1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione] CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412
0,0001 - < 0,001	Малеїновий ангідрид CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071 SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: H317

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 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 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. Бльовоту не викликати.

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.
Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

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

5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.

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.

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

Запобігати утворенню аерозолів.

Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.

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.

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.

Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

Тримати посудини щільно закритими.

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
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 60 mg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 50 mg/m ³
Дистилляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
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, 0,97 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,74 mg/kg bw/day
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 81 µg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі системні наслідки, 200 µg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 81 µg/m ³
Промышленное использование, Ингаляционно, Гострі локальні наслідки, 200 µg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 200 µg/kg bw/day
Промышленное использование, дермально, Гострі системні наслідки, 200 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 50 µg/m ³
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 80 µg/m ³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 100 µg/kg bw/day
загальне населення, дермально, Гострі системні наслідки, 100 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 60 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Гострі системні наслідки, 100 µg/kg bw/day
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 11,75 mg/m ³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 3,33 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2,9 mg/m ³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 1,67 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 1,67 mg/kg bw/day

PNEC

Хімічна назва
Дистилляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
свіжа вода, 0,038 mg/L
морська Вода, 0,004 mg/L
Очисна споруда (STP), 44,6 mg/L
Відкладення (прісна вода), 0,296 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 0,03 mg/kg sediment dw
грунт, 0,037 mg/kg soil dw
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
свіжа вода, 0,46 mg/L



Складання: 35 04 2004	Складання: 44 04 2004	Розкладання: 00 00 0000	Складання: 5 145
Відкладення (морська вода), 0,046 mg/L			
0,46 mg/L			
0,46 mg/L			
0,46 mg/L			
Очисна споруда (STP), 1000 mg/L			
0,46 mg/L			
0,46 mg/L			
0,46 mg/L			
Відкладення (прісна вода), 38100 mg/kg sediment dw			
0,46 mg/L			
0,46 mg/L			
0,4			
Відкладення (морська вода), 3810 mg/kg sediment dw			
0,46 mg/L			
0,46 mg/L			
0,46			
Земля (сільськогосподарського призначення), 10 mg/kg soil dw			
0,46 mg/L			
0,46 mg/L			
0,46 mg/L			
Проковтування (продукти харчування), 33,3 mg/kg food			
0,46 mg/L			
0,46 mg/L			
0,46 mg/L			

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.
> 0,4mm: Нітрильний каучук, >120 хвил. (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4mm: Бутилкаучук, >120 хв. (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. Газ/пари/аерозолі не вдихати. Уникати контакту з очима та шкірою.

Захист дихальних шляхів

Захист органів дихання при утворенні аерозолі або туману. Фільтраційний апарат короткочасної дії, комбінований фільтр A-P2

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 властивостей

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	світло-жовтий
Запах	характерний
Запах поріг	Інформація відсутня.
Водневий показник (pH)	не придатне
Водневий показник (pH) [1%]	не придатне
Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	не придатне
Точка спалаху [°C]	205
температура займання	Не є вибухонебезпечним.
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	не визначено
Густина [г/мл]	0,83 (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	23,5 mm²/s 40°C
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
Температура самозаймання [°C]	не придатне
Температура розкладання [°C]	Інформація відсутня.
Характеристики частинок	Інформація відсутня.

9.2 Додаткова інформація

нема

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.

10.2 Хімічна стабільність

Продукт при нормальних умовах стабільний.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Невідомо жодних небезпечних реакцій.

10.4 Умови, яких слід уникати

Ніяких особливих заходів не потрібно.



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

Олива для коробок передач, для коробки передач прямого перемикавання (DCTF-2)

Номер статті 30 94 9700

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Складання: 25.04.2024, Складання: 11.04.2024



Розділ 8.0 - Страница 7 / 15

10.5 Несумісні матеріали

Сильні окисники.
Сильні кислоти

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні впливи

Гостра оральна токсичність

Продукт
ATE-mix, орально, > 5000 mg/kg bw
Хімічна назва
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LD50, орально, щури, > 5000 mg/l
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
LD50, орально, щури, 2000 - 5000 mg/kg bw
LD50, орально, щури, >5000 mg/kg, негативного впливу не спостерігається
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
LD50, орально, щури, 1090 mg/kg bw
NOAEL, орально, щури, 10 - 250 mg/kg bw/day
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LD50, орально, щури, >5000 mg/kg bw (OECD 401)
>5000 mg/kg bw (OECD 40)

Гостра дермальна токсичність

Продукт
ATE-mix, шкірні, 102.244 mg/kg bw
Хімічна назва
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LD50, шкірні, кролі, > 3000 mg/l
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
LD50, шкірні, щури, >2000 mg/kg bw, OECD 402
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
LD50, шкірні, кролі, > 2000 - 5000 mg/kg bw
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
LD50, шкірні, кролі, 2620 mg/kg bw
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LD50, шкірні, кролі, >2000 mg/kg bw (OECD 402)
>5000 mg/kg bw (OECD 40)

Гостра респіраторна токсичність

Продукт
ATE-mix, інгаляційна (Туман), 14,93 mg/l
Хімічна назва
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LC50, інгаляційна, щури, >1,81 mg/l 4h
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
LC50, інгаляційна, щури, >5.2 mg/L air, OECD 403, негативного впливу не спостерігається
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8



Система: 35 04 2004, Система: 44 04 2004, Система: 88 00 0000, Система: 91 00 0000	LC50, інгаляційна, щури, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h
	Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
	NOAEC, інгаляційна, щури, 3.3 mg/m ³ air

Подразнення очей

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
OECD 404, не є дратівливим
Дистилати (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
око, не є дратівливим
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
око, кролі, OECD 405, Може викликати необоротне пошкодження очей.

Подразнення шкіри

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
OECD 405, не є дратівливим
Дистилати (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
шкірні, не є дратівливим
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
шкірні, кролі, OECD 404, корозійний

Сенсибілізація

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

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
не сенсибілізуючий
Дистилати (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
шкірні, не сенсибілізуючий
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
шкірні, Миші, OECD 429, сенсибілізуюча
інгаляційна, щури, Дослідження на живому організмі, сенсибілізуюча

Система токсичність / токсичність для певних органів одноразову ефекти

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистилати (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
інгаляційна, негативного впливу не спостерігається

Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
орально, щури, негативного впливу не спостерігається
Дистилати (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m ³ (subacute), негативного впливу не спостерігається
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day, Виявлених ефектів недостатньо для класифікації.



Сиринг: 35 04 2004 Сиринг: 44 04 2004 Сиринг: 8 0 Сиринг: 40 145

LOAEL, шкірні, Миші, 100 mg/kg bw/day (chronic), Виявлених ефектів недостатньо для класифікації.
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
NOAEL, орально, Пес, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, негативного впливу не спостерігається
NOAEC, інгаляційна, щури, 3,3 mg/m ³ , Дослідження на живому організмі, спостерігається шкідливий вплив

Оцінка мутагенності

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
негативного впливу не спостерігається
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
in vitro, негативний
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
in vitro, OECD 471, негативний

Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

- Плодючість організму

Хімічна назва
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d, негативного впливу не спостерігається
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
NOAEL, орально, щури, 55 mg/kg bw/day, OECD 416, негативного впливу не спостерігається

- Розвиток організму

Хімічна назва
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
NOAEL, орально, щури, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, негативного впливу не спостерігається

Оцінка канцерогенності

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
NOAEL, орально, щури, 100 mg/kg bw/day, OECD 451, негативного впливу не спостерігається

Небезпека вдихання

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

загальні зауваження

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.
Наведені дані токсичності компонентів призначені для відповідних медичних працівників, спеціалістів у сфері безпеки та охорони праці та токсикологів. Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.

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
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l
EL50, (72h), Водорості, >1000 mg/l
NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l
LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l
Гідрогенізований полідецен, CAS: 68037-01-4
EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L
NOELR, (72h), Водорості, 1000 mg/L
LL50, (96h), Риби, >1000mg/L
Дистиляти (нафта), гідроочищенні легкі парафінові, CAS: 64742-55-8
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L
Малеїновий ангідрид, CAS: 108-31-6
LC50, (96h), Риби, 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L
EC50, (72h), Водорості, 74.35 - 150 mg/L
Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: 68784-17-8
LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202) >1000 mg/L (OECD 203)
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201) >1000 mg/L (OECD 203)
EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211) >1000 mg/L (OECD 203)

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.

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.

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

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

Код утилізації відходів

130206*

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*
150102
150104

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 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 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)	<1 %

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

EUN071 Роз'їдаюча дихальні шляхи.
H372 Спричиняє пошкодження органів в результаті тривалої або багаторазової дії.
H334 Може викликати симптоми алергії або астми чи ускладнення дихання у разі вдихання.
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.
H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H302 Шкідливо при ковтанні.
H332 Шкідливо при вдиханні.
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H315 Викликає подразнення шкіри.

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

немає