РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

1.1 Ідентифікація продукту

Мастило, для шарнірного вала
Номер статті: 99 90 3630

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

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

Не класифікації.

2.2 Елементи маркування

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

Піктограми небезпеки нема

Сигнальні слова нема

Позначення небезпеки нема

Застереження нема

Особливе маркування. EUH210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

Небезпечні компоненти 5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон. EUH208 Може викликати алергічну реакцію.

2.3 Інших небезпек

Фізично-хімічні небезпеки. Невідомі жодні особливі небезпеки.

Небезпеки для здоров'я Не містить інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему (≥ 0,1%).

Небезпеку для навколишнього середовища Суміш не містить речовин у концентрації 0,1% або вище, які є стійкими, здатними до біонакопичення і токсичними (PBT). Суміш не містить речовин у концентрації 0,1% або вище, які є особливо стійкими і здатними до біонакопичення (vPvB).
Не містить інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему (≥ 0,1%).

Інші небезпеки нема

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

3.1 Речовини

не придатне

3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
1 - < 5	Дилітій азелат
	CAS: 38900-29-7, EINECS/ELINCS: 254-184-4, Reg-No.: 01-2120119814-57-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302
0,1 - < 1	5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон
	CAS: 72676-55-2, EINECS/ELINCS: 276-763-0, Reg-No.: 01-2120119820-64-XXXX
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411
0,1 - < 1	Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном
	CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX
	GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412

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 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.
Блювоту не викликати.

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

Подразнююча дія.

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.
Монооксид вуглецю (CO).
Оксиди азоту (NOx).

5.3 Рекомендації пожежникам

Використовувати автономний дихальний апарат.

Залишки від пожежі та забруднена вода для гасіння пожеж мають бути ліквідовані відповідно до вимог місцевих установ.

РОЗДІЛ 6: Заходи по ліквідації аварійного викиду

6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

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

6.2 Захист навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Зібрати за допомогою механічних засобів.
Утилізувати зібраний матеріал відповідно до діючих правил.

6.4 Посилання до інших розділів

див. Розділ 8 + див. Розділ 13

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

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання

При належному користуванні не потрібні ніякі особливі заходи.

При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.
Перед перервами і по закінченні роботи вимити руки і/або обличчя.
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.
Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використання.
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 із продуктами харчування та кормами.
Не зберігати разом з окисниками.

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
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
Промышленное использование, дермально, Гострі локальні наслідки, 46 µg/cm²
загальне населення, дермально, Гострі системні наслідки, 23 µg/cm²
5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон, CAS: 72676-55-2
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 3.29 mg/m³ (AF=75)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0.93 mg/kg bw/d (AF=300)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0.33 mg/kg bw/d (AF=600)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0.56 mg/m³ (AF=150)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.17 mg/kg bw/d (AF=600)
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,31 mg/m³
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,44 mg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,08 mg/m³
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,22 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,05 mg/kg bw/day

PNEC

Хімічна назва
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
свіжа вода, 23 µg/L
морська Вода, 2,3 µg/L
5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон, CAS: 72676-55-2
свіжа вода, 0.003 mg/L (AF=1000)
морська Вода, 0 mg/L (AF=10 000)
Очисна споруда (STP), 0.31 mg/L (AF=10)
Відкладення (прісна вода), 0.039 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 0.004 mg/kg dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 0.166 mg/kg soil dw
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
свіжа вода, 0,034 mg/L
морська Вода, 0,003 mg/L
Очисна споруда (STP), 10 mg/L
Відкладення (прісна вода), 0,446 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 0,045 mg/kg sediment dw
грунт, 17,6 mg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 0,833 mg/kg food

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	При небезпеці попадання бризок: Захисні окуляри. (EN 166:2001)
Захист рук	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,4 mm; Нітрильний каучук, >480 хвил. (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Неопрен, >480 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. 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.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	твердий
Форма	пастоподібний
Колір	чорний
Запах	характерний
Запах поріг	не стосується
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]	не придатне
температура займання	Ні
Нижня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Верхня межа вибухоздатності	Інформація відсутня.
Окизнювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,94 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F)
Относітельная щільність	Інформація відсутня.
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	не змішується
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення н-октаноль/вода (логарифмічне значення)	не придатне
Кінематична в'язкість	NGLI 1
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

Точка падіння: 220°C - 300°C

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.

10.2 Хімічна стабільність

За звичайних умов навколишнього середовища (кімнатна температура) стабільний.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з кислотами, лугами та окисниками.

10.4 Умови, яких слід уникати

Ніяких особливих заходів не потрібно.

10.5 Несумісні матеріали

Окисник
Сильні база
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, 59 363 mg/kg bw

Хімічна назва
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
LD50, орально, щури, 300 mg/kg bw
5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон, CAS: 72676-55-2
LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LC50, орально, щури, > 5000 mg/kg, OECD 401

Гостра дермальная токсичність

Продукт
шкірні, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
LD50, шкірні, щури, > 2000 mg/kg bw
5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон, CAS: 72676-55-2
LD50, шкірні, кролі, > 2000 mg/kg
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LD50, шкірні, щури, > 2000 mg/kg, OECD 402

Гостра респіраторна токсичність

Продукт
інгаляційна, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Подразнення очей За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
кролі, OECD 406, не є дратівливим
5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон, CAS: 72676-55-2
око, не є дратівливим
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
око, OECD 405, не є дратівливим

Подразнення шкіри За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
шкірні, не є дратівливим
5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон, CAS: 72676-55-2
шкірні, не є дратівливим
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
шкірні, не є дратівливим

Сенсибілізація За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
шкірні, Миші, OECD 429, не сенсибілізуючий
5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон, CAS: 72676-55-2

шкірні, сенсибілізуюча
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
шкірні, Морські свинки, OECD 406, не сенсибілізуючий

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
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
NOAEL, шкірні, щури, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), негативного впливу не спостерігається
NOAEL, шкірні, щури, 230 µg/cm² (local effects), спостерігається шкідливий вплив
5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон, CAS: 72676-55-2
NOAEL, орально, щури, 300 mg/kg bw/day

Оцінка мутагенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
OECD 471, негативного впливу не спостерігається
5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон, CAS: 72676-55-2
in vitro, позитивний
на живому організмі, негативний
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
in vitro, негативний

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

- Плодючість організму

Хімічна назва
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
NOAEL, щури, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), негативного впливу не спостерігається
5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон, CAS: 72676-55-2
NOAEL, орально, щури, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility)
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
NOAEL, орально, щури, 54 mg/kg bw/day, спостерігається шкідливий вплив

- Розвиток організму

Хімічна назва
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
NOAEL, щури, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, негативного впливу не спостерігається

Оцінка канцерогенності За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Небезпека вдихання За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

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

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.
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 інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему (≥ 0,1%).

11.2.2 Додаткова інформація нема

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

Продукт

12.1 Токсичність

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дилітій азелат, CAS: 38900-29-7
LC50, (96h), Риби, 100 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L
EC50, (72h), Водорості, 100 mg/L
5,5'-дитіоді-1,3,4-тіадиазол-2(3H)-тіон, CAS: 72676-55-2
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 454 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 20 mg/L
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), Риби, > 100 mg/l, OECD 203
EC50, (72h), Водорості, > 100 mg/l, OECD 201
EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/l, OECD 202

12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі Інформація відсутня.

Поведінки очисній споруді Інформація відсутня.

Здатність до біологічного розкладання

Хімічна назва
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
Продукт не піддається легкому біологічному розкладанню.

12.3 Біоакумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

12.4 Мобільність в грунті

Інформація відсутня.

12.5 Результати оцінювання PBT та vPvB

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

12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Не містить інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему (≥ 0,1%).

12.7 Інші побічні ефекти

Екотоксикологічні 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

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

Код утилізації відходів 120112*

Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.
Упаковка, що не підлягає чищенню, видаляється у такий самий спосіб, як і сама речовина.

Код утилізації відходів 150110*
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 акту щодо безпеки, охорони здоров´я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акту, що стосуються речовини або суміші.

ПРАВИЛА ЕС	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Пояснення щодо компонентів.	Список SVHC (речовини з особливо небезпечними властивостями): не містить жодних з наведених у списку речовин або у концентрації менш ніж 0,1 %.
- додаток XIV (REACH)	Продукт не містить речовин, для яких обов'язкова наявність дозволу ≥ 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 ≥ 0,1% з наступними обмеженнями: 75 Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт не підлягає обмеженням.
ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):	Про затвердження Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції № 539/2024, ТЕХНІЧНИЙ РЕГЛАМЕНТ щодо безпечності хімічної продукції № 847/2024
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Ні
- VOC (2010/75/CE)	не стосується

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

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H361f Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства.
H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H302 Шкідливо при ковтанні.

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 нема