ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Технічного регламенту України

TRW Brake Grease

Номер версії: 1

Дата видачі: 2026-11-17

Розділ 1: Ідентифікація речовини/суміші та підприємства/підприємця

1.1. Назва продукту

Торгова назва

TRW Brake Grease

№ виробу

PFG110

1.2. Відповідне призначення речовини або суміші

Тип продукту

Суміш

Відповідні визначені сфери застосування

D01.261179340

Не підходить для використання в

Лише для професійного використання

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки

SDS створено

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Постачальник

ZF Aftermarket Ukraine LLC

Адреса
M.Grinchenko Str. 4-V
office 2

03038 Kyiv
Ukraine

Телефон
+38-044-499-59-55

Електронна пошта
kiev.zf-aftermarket@zf.com

Контактна особа

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

Електронна пошта

msds.zf-aftermarket@zf.com

1.4. Телефон екстреного виклику

+38-044-499-59-55; +49 9721 475 60

Доступно поза робочим часом
Так

Розділ 2: Ідентифікація небезпек

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції (UA CLP)

Класифікація
Сенсибілізація шкіри, категорія небезпеки 1

Застереження щодо небезпеки
H317

Опис
Відповідно до Технічного регламенту України, суміш класифікується як небезпечна та підлягає обов'язковому маркуванню.

2.2. Елементи маркування

Маркування відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції (UA CLP)

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово
Попередження

Застереження щодо небезпеки
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Застережливі заходи
P272 Забруднений робочий одяг не повинен залишати робоче місце.
P280 Використовувати захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя.
P302 + P352 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води/.
P333 + P313 У разі подразнення шкіри або висипу: Звернутися за медичною консультацією/допомогою.
P362 + P364 Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.

Додаткова інформація

Продукти конденсації жирних кислот талової олії з 2-аміно-2-етилпропандіолом.
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну.

2.3. Інші небезпеки

Ця суміш/продукт не містить ніяких речовин, які відповідають критеріям, що відносять їх до категорії PBT та/або vPvB.
Цей продукт не містить речовин, що порушують роботу ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті комісії (ЄС) 2017/2100 та Регламенті комісії (ЄС) 2023/707.

Розділ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші

Хімічна назва	Номер CAS Номер ЕС Номер REACH Індексний номер	Концентрація	Класифікація	H-фраза M-фактор гострий M-фактор хронічний	Специфічні граничні концентрації ATE	Примітка
Азелат дилітію	38900-29-7 254-184-4 01-2120119814-57-0000 -	≥1 - <10%	Acute Tox. 4 - oral	H302 - -		-
Продукти конденсації жирних кислот талової олії з 2-аміно-2-етилпропандіолом	- 946-010-7 01-2120770934-44 -	1%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну.	- 939-700-4 01-2119982395-25 -	≥0,1 - <0,25%	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H315, H317, H400, H411 M-acut=1 -		-

Продукт на основі
Хімічна природа: Поліалкіленгліколева олива ; спеціальне літієве мило

Додаткова інформація про речовину
Див. повний текст характеристик небезпеки в розділі 16. Межі впливу на робочому місці перелічені в розділі 8, якщо вони є.

Розділ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Інгаляція

Вивести постраждалого на свіже повітря. Якщо ознаки/симптоми не зникають, звернутися за медичною допомогою.
Забезпечити постраждалому тепло та спокій.
Якщо постраждалий непритомний, покласти його у стабільне бокове положення та звернутися за медичною допомогою.
Забезпечити прохідність дихальних шляхів.
У разі нерегулярного дихання або його зупинки провести штучне дихання.

Контакт зі шкірою

Негайно зняти весь забруднений одяг.
Негайно промити шкіру великою кількістю води з милом.
У разі виникнення та стійкого збереження подразнення негайно звернутися за медичною допомогою.
Перед повторним використанням випрати одяг.
Перед повторним використанням ретельно очистити взуття.

Контакт з очима

Негайно промити очі великою кількістю води, у тому числі під повіками, протягом щонайменше 10 хвилин.
Якщо подразнення очей не зникає, звернутися до лікаря-спеціаліста.

Проглочування

Вивести постраждалого на свіже повітря.
Якщо постраждалий непритомний, покласти його у стабільне бокове положення та звернутися за медичною допомогою.
Забезпечити прохідність дихальних шляхів.
Не викликати блювання без рекомендації лікаря.
Ніколи не давати нічого через рот непритомній особі.

4.2. Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Відомі або очікувані симптоми відсутні.
Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Проводити симптоматичне лікування.

Розділ 5: Заходи пожежогасіння

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби гасіння

Використовувати розпилену воду, спиртостійку піну, сухий вогнегасний порошок або діоксид вуглецю.

Непридатні засоби гасіння

Струмінь води великої потужності.

5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

Оксиди вуглецю; оксиди азоту (NOx); оксиди металів.

5.3. Поради для пожежників

Спеціальний захисний одяг для пожежників

У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати засоби індивідуального захисту. Вплив продуктів розкладання може становити небезпеку для здоров’я. Застосовувати стандартні процедури гасіння пожеж, пов’язаних із хімічними речовинами.

Розділ 6: Заходи у разі випадкового викиду

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи

Евакуювати персонал у безпечні місця.

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Забезпечити достатню вентиляцію.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Не вдихати пари та аерозолі.

6.4. Посилання на інші розділи

Дотримуватися захисних заходів, наведених у розділах 7 і 8.

Розділ 7: Застосування та зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання

Заходи профілактичного поводження

Уникати контакту зі шкірою та очима.
Інформацію щодо засобів індивідуального захисту див. у розділі 8.
У зоні використання продукту забороняється палити, вживати їжу та напої.
Мити руки й обличчя перед перервами та негайно після роботи з продуктом.
Не допускати потрапляння в очі, ротову порожнину або на шкіру. Не допускати потрапляння на шкіру або одяг.
Не ковтати.
Не перепаковувати.
Ці вказівки з безпеки також застосовуються до порожньої упаковки, яка все ще може містити залишки продукту.
Тримати контейнер закритим, коли він не використовується.

Загальна гігієна

Після роботи з продуктом ретельно вимити обличчя, руки та всі відкриті ділянки шкіри.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Зберігати в оригінальній тарі.
Тримати контейнер закритим, коли він не використовується.
Зберігати в сухому, прохолодному та добре вентильованому місці.
Відкриті контейнери необхідно ретельно закривати та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витіканню.
Зберігати відповідно до чинних національних нормативних вимог.
Зберігати в належним чином промаркованих контейнерах.

7.3. Специфічне кінцеве застосування

Спеціальні інструкції щодо поводження не потрібні.

Розділ 8: Контроль впливу/особистий захист

8.1. Підконтрольні параметри

DNEL/DMEL

Назва продукту/речовини (Номер CAS/Номер ЕС)	Тип	Вплив	Значення	Населення	Ефекти
Азелат дилітію (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Через шкіру	13,5 mg/kg bw/day	Працівники	Системний
Азелат дилітію (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Інгаляційно	0,172 mg/cm²	Працівники	Місцевий
Біс[4-(1,1,3,3-тетраметилбутил)феніл]амін (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Інгаляційно	49,3 mg/m³	Працівники	Системний
Біс[4-(1,1,3,3-тетраметилбутил)феніл]амін (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Через шкіру	14 mg/kg bw/day	Працівники	Системний
Продукти конденсації жирних кислот талової олії з 2-аміно-2-етилпропандіолом (-/-)	DNEL	Хронічний (довгостроковий) Через шкіру	8,33 mg/kg bw/day	Працівники	Системний

PNEC/PEC

Назва продукту/речовини (Номер CAS/Номер ЕС)	Тип	Екологічний відсік	Значення
Азелат дилітію (-/-)	PNEC	Прісна вода	0,023 mg/l
Азелат дилітію (-/-)	PNEC	Морська вода	0,002 mg/l

8.2. Контроль експозиції

Відповідні інженерні заходи контролю

Забезпечити належну вентиляцію. Норми вентиляції мають відповідати умовам. За потреби, користуватись технічними корпусами, з місцевою вихлопною вентиляцією, або з іншими засобами технічного контролю, щоб підтримувати аерозольні концентрації нижче рекомендованих границь впливу. Якщо границі впливу не були встановлені, підтримуйте аерозольні концентрації на прийнятному рівні.

Загальна інформація: Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. При необхідності використовувати індивідуальне захисне обладнання. Особисте захисне обладнання треба вибирати згідно стандартам CEN (Європейський комітет зі стандартизації) і в обговоренні з постачальником особистого захисного обладнання. При роботі з продуктами на основі мінеральних олив або хімікатами, в будь-якому випадку необхідно дотримуватись стандартних запобіжних заходів.

Заходи гігієни: Завжди добре дотримуватись особистих заходів гігієни, як наприклад миття після обробки матеріалу і перед тим, як їсти, пити та/або палити. Як правило, вимити робочий одяг для видалення забруднювачів. Викинути забруднене взуття, яке не може відчистити.

Захисні заходи: Тип захисного спорядження необхідно обирати залежно від концентрації та кількості небезпечної речовини на конкретному робочому місці.

Символи засобів індивідуального захисту



Захист очей/обличчя

Уникати потрапляння на шкіру та в очі. Рекомендовані захисні окуляри/захисний кран для обличчя. При ризику сплесків одягти захисні окуляри або захисний екран для обличчя.

Захист рук

Матеріал: Бутилнітрильний каучук.
Мін. час прориву: >10 min

Використовувати захисні рукавички. Час проникнення залежить, зокрема, від матеріалу, товщини та типу рукавичок, тому його необхідно визначати для кожного конкретного випадку. Обрані захисні рукавички повинні відповідати вимогам Регламенту (ЄС) 2016/425 та розробленого на його основі стандарту EN 374.

Інший захист шкіри

Засоби захисту тіла слід обирати з урахуванням їх типу, концентрації та кількості небезпечних речовин, а також особливостей конкретного робочого місця.

Захист дихання

Не вимагається, за винятком випадків утворення аерозолю.
Тип фільтра: фільтр типу P.

Теплові небезпеки
Не відомо.

Заходи контролю впливу на довкілля
Повітря: спеціальні запобіжні заходи щодо захисту довкілля не вимагаються.
Ґрунт: не допускати потрапляння продукту до каналізаційної системи, водотоків або ґрунту.
Вода: не допускати потрапляння продукту до каналізаційної системи, водотоків або ґрунту.

Розділ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан
Паста

Колір
D09.261167210

Запах
D09.261167410

Температура плавлення / застигання
Дані відсутні

Температура кипіння або початкова температура кипіння та діапазон кипіння
Дані відсутні

Легкозаймистість
Горючі тверді речовини.

Нижня і верхня межа вибуху
Дані відсутні

Температура спалаху
D00.261184210

Температура самозаймання
Дані відсутні

Температура розкладання
Дані відсутні

pH
Не застосовується. Продукт не розчиняється у воді.

Кінематична в'язкість
D00.261184210

Розчинність
Дані відсутні

Розчинність у воді
D09.261200970

Коефіцієнт розподілу н-октанол/вода
Дані відсутні

Парціальний тиск пари
< 0.001 hPa (20 °C)

Густина та/або відносна густина
0.97 g/cm3 (20 °C)

Відносна густина
0.97 (20 °C)
Референтна речовина: вода. Значення розраховане.

Відносна густина пару
Дані відсутні

Вибухові властивості
Не вибухонебезпечний

Характеристики частинок
D00.261184210

9.2. Інша інформація
Дані відсутні

Розділ10: Стійкість і реактивність

10.1. Реактивність
Немає небезпек, про які слід було б особливо згадати.

10.2. Хімічна стабільність
D10.261168620

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій
Небезпечні реакції не відомі при правильному використанні.

10.4. Умови, яких слід уникати
Немає умов, які слід було б окремо згадати.

10.5. Несумісні матеріали
Немає матеріалів, про які варто було б особливо згадати.

10.6. Небезпечні продукти розпаду
Розкладання не відбувається за умови зберігання та застосування відповідно до вимог.

Розділ11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсичного впливу
Гостра токсичність
D11.261191680 : > 2.000 mg/kg
Гостра шкірна токсичність - Симптоми: Почервоніння, Місцеве подразнення
Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Опис дози	Значення / доза	Шлях впливу	Дослідні тварини	Метод / настанова
Азелат дилітію -	LD50	> 2000 mg/kg	Контакт зі шкірою	Кролик	-
Продукти конденсації жирних кислот талової олії з 2-аміно-2-етилпропандіолом -	LD50	> 2000 mg/kg	Ковтання	Щур	OECD 425
Продукти конденсації жирних кислот талової олії з 2-аміно-2-етилпропандіолом -	LD50	> 2000 mg/kg	Контакт зі шкірою	Кролик	OECD 402
Азелат дилітію -	LD50	> 300 mg/kg	Ковтання	Щур	OECD 420

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Опис дози	Значення / доза	Шлях впливу	Дослідні тварини	Метод / настанова
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну. -	LD50	3313 mg/kg	Ковтання	Щур	OECD 401
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну. -	LD50	> 2000 mg/kg	Контакт зі шкірою	Щур	OECD 402

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Опис дози	Значення / доза	Шлях впливу	Дослідні тварини	Метод / настанова
12-гідроксистеарат літію -	LD50	> 5000 mg/kg	Ковтання	Щур	OECD 401
12-гідроксистеарат літію -	LD50	> 3000 mg/kg	Контакт зі шкірою	Кролик	-

Корозія/роздратування шкіри

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат	Вид	Метод / настанова
Продукти конденсації жирних кислот талової олії з 2-аміно-2-етилпропандіолом -	Не спричиняє подразнення.	реконструйований епідерміс людини (RhE)	OECD 439
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну -	Викликає подразнення шкіри.	Кролик	Тест Дрейза
12-гідроксистеарат літію -	Не спричиняє подразнення.	-	OECD 439

Серйозне ушкодження/роздратування очей

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат	Вид	Метод / настанова
Азелат дилітію -	Не подразнює очі	Кролик	-
Продукти конденсації жирних кислот талової олії з 2-аміно-2-етилпропандіолом -	Не подразнює очі	Кролик	-
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну -	Не подразнює очі	Кролик	Draize Test
12-гідроксистеарат літію -	Не подразнює очі	Кролик	OECD 405

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Судячи з наявних даних, критерії класифікації дотримано.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат	Вид	Метод / настанова
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну -	Продукт є сенсибілізатором шкіри, підкатегорія 1B	Морська свинка	OECD 406
Продукти конденсації жирних кислот талової олії з 2-аміно-2-етилпропандіолом -	Продукт є сенсибілізатором шкіри, підкатегорія 1B	-	-
12-гідроксистеарат літію -	негатив	Миша	OECD 429

Мутагенність зародкових клітин

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Результат	Метод / настанова
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну -	негатив	OECD 471

Карценогенність

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Токсичність при повторному введенні
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну:
Вид: Щур
NOAEL: 45 мг/кг
Шлях введення: Перорально
Тривалість впливу: 28
Метод: Настанова OECP з випробувань № 422

Репродуктивна токсичність
Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Шлях впливу	Вид	Результат	Тривалість впливу	Метод / настанова
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну -	Ковтання	Щур	Загальна токсичність для матері: NOAEL: 45 мг/кг маси тіла	28 hr	OECD 422

СТОТ-одиночне опромінення
Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

СТОТ-повторне впливання
Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Небезпека аспірації
Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості, що порушують ендокринну систему
Речовина/суміш не містить компонентів, які, як вважається, мають властивості ендокринних руйнівників відповідно до статті 57 (f) REACH або Делегованим регламентом Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламентом Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище.

Інша інформація
Наведена інформація ґрунтується на даних про компоненти та токсикологічних даних щодо аналогічних продуктів.

Розділ12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Гостра токсичність
Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Гостра токсичність для риб

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Азелат дилітію -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	-

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну -	LC50	1.3 mg/l	96 hr	Brachydanio rerio (zebrafish)	OECD 203
12-гідроксистеарат літію -	LC50	> 100 mg/l	96 hr	Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	OECD 203

Гостра токсичність для водоростей

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну -	EC50	0.762 mg/l	72 hr	Desmodesmus subspicatus (green algae)	OECD 201
12-гідроксистеарат літію -	EC50	> 160 mg/l	72 hr	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	OECD 201

Гостра токсичність для ракоподібних

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Азелат дилітію -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna (Water flea)	-

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну -	EC50	2.05 mg/l	48 hr	Daphnia magna (Water flea)	OECD 202
12-гідроксистеарат літію -	EC50	> 100 mg/l	48 hr	Daphnia magna (Water flea)	-

Хронічна токсичність

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип вимірювання	Значення / результат	Тривалість впливу	Вид	Метод / настанова
12-гідроксистеарат літію -	NOEC	160 mg/l	72 hr	Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	OECD 201

12.2. Стійкість та здатність до розпаду

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	Тип випробування	Тривалість	Результат	Розкладання	Метод / настанова
Продукти конденсації жирних кислот талової олії з 2-аміно-2-етилпропандіолом -	-	-	Не є швидко біорозкладним	-	-
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну -	Інокулюм: активний мул	28 d	Не є легко біорозкладним.	< 10 %	OECD 301B
12-гідроксистеарат літію -	Інокулюм: активний мул	28 d	швидко біорозкладний	74.7 %	OECD 301C

12.3. Біоакумулятивний потенціал

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	LogKow / LogPow	Фактор біоконцентрації (BCF)
Продукти конденсації жирних кислот талової олії з 2-аміно-2-етилпропандіолом -	log Pow: 9.01	< 100

Назва продукту / речовини Номер CAS / EC	LogKow / LogPow	Фактор біоконцентрації (BCF)
Суміш N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-1H-бензотриазол-1-метиламіну, N,N-біс(2-етилгексил)-4-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну, N,N-біс(2-етилгексил)-5-метил-2H-бензотриазол-2-метанаміну та N,N-біс(2-етилгексил)-6-метил-1H-бензотриазол-1-метанаміну -	log Pow: 7.6	1.676
12-гідроксистеарат літію -	log Pow: 2.6	-
Азелат дилітію -	log Pow: -3.56	3

12.4. Мобільність у ґрунті

Мобільність

Дані відсутні.

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Результати оцінки PBT та vPvB

Продукт не містить речовин, що відповідають критеріям PBT/vPvB.

12.6. Ендокринні руйнівні властивості

Речовина/суміш не містить компонентів, які, як вважається, мають властивості ендокринних руйнівників відповідно до статті 57 (f) REACH або Делегованим регламентом Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламентом Комісії (ЄС) 2018/605 на рівні 0,1% або вище.

12.7. Інші шкідливі впливи

Дані відсутні

Розділ13: Заходи щодо утилізації

13.1. Методи утилізації відходів

Питання щодо утилення

Не допускати потрапляння продукту до каналізаційної системи, водотоків або ґрунту.
Не утилізувати разом із побутовими відходами.
Утилізувати як небезпечні відходи відповідно до місцевих і національних нормативних вимог.
Коди відходів повинні визначатися користувачем залежно від сфери застосування, у якій використовувався продукт.

Пакування
Упаковку, яка не була належним чином спорожнена, слід утилізувати так само, як невикористаний продукт.
Відходи продукту або використані контейнери утилізувати відповідно до місцевих нормативних вимог.

Код відходів	Опис відходів
12 01 02	ferrous metal dust and particles

Зверніть увагу – зірочка (*) біля коду означає, що це НЕБЕЗПЕЧНІ ВІДХОДИ.

Розділ14: Інформація щодо транспортування

14.1. Номер ООН
UNRTDG: Не регулюється.

14.2. Власне найменування для перевезення за ООН
Належна відвантажувальна назва ADR / RID / ADN
Not Regulated

Правильна назва для перевезення за IMDG
Not Regulated

Належна транспортна назва IATA
Not Regulated

14.3. Клас(и) небезпеки під час перевезення
Етикетка
Не регулюється.

Клас ADR / RID
Не регулюється.

Клас IMDG
Не регулюється.

Клас IATA
Не регулюється.

Клас ADN
Не регулюється.

14.4. Група пакування
Не регулюється.

14.5. Небезпека для навколишнього природного середовища

№

IMDG Морський забруднювач

№

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

Не застосовується.

14.7. Морський транспорт згідно з інструментами IMO

Не застосовується до продукту в тому вигляді, в якому він постачається.

Розділ15: Нормативно-правова інформація

15.1. Безпека, охорона здоров'я та навколишнього середовища / нормативи для даної речовини або суміші

Регламенти ЄС

REACH — Обмеження щодо виробництва, введення в обіг і використання певних небезпечних речовин, сумішей та виробів (Додаток XVII): Не застосовується.
REACH — Перелік речовин-кандидатів, що викликають особливе занепокоєння та підлягають авторизації (стаття 59) (ЄС, SVHC): Цей продукт не містить речовин, що викликають особливе занепокоєння, відповідно до статті 57 Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH).
Регламент (ЄС) № 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар: Не застосовується.
Регламент (ЄС) 2019/1021 про стійкі органічні забруднювачі (нова редакція) (ЄС, POP): Не застосовується.
Регламент (ЄС) № 649/2012 Європейського Парламенту та Ради щодо експорту та імпорту небезпечних хімічних речовин (ЄС, PIC): Не застосовується.
REACH — Перелік речовин, що підлягають авторизації (Додаток XIV) (ЄС, REACH — Додаток XIV): Не застосовується.
Регламент (ЄС) 2019/1148 про реалізацію та використання прекурсорів вибухових речовин: Не застосовується.
Seveso III — Директива 2012/18/ЄС Європейського Парламенту та Ради про контроль загроз виникнення великих аварій, пов’язаних із небезпечними речовинами: Не застосовується.
Леткі органічні сполуки: Директива 2010/75/ЄС від 24 листопада 2010 року про промислові викиди (комплексне запобігання та контроль забруднення).
Вміст летких органічних сполук (ЛОС): 2,03 %.

Національні регламенти
Нормативно-правові акти щодо безпеки, охорони здоров'я та захисту довкілля, що стосуються цієї речовини або суміші
Паспорт безпеки складено відповідно до вимог Технічного регламенту безпечності хімічної продукції України. 1-82733c; 2-69fdb6
На продукт поширюються вимоги чинного законодавства України, зокрема Постанови Кабінету Міністрів України № 1102 від 20.10.2023 «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів». 4-fd84ea;5-fb49f6
Законодавства України у сфері охорони навколишнього природного середовища

15.2. Оцінка хімічної безпеки
Ця інформація недоступна.

Розділ16: Інша інформація

Значення фрази
Skin Sens. 1 - Сенсибілізація шкіри, категорія небезпеки 1
Acute Tox. 4 - oral - Гостра токсичність (при ковтанні), категорія небезпеки 4
Skin Sens. 1B - Сенсибілізація шкіри, категорія небезпеки 1, підкатегорія 1B
Skin Irrit. 2 - Подразнення шкіри, категорія небезпеки 2
Aquatic Acute 1 - Небезпечно для водного середовища — гостра небезпека, категорія 1
Aquatic Chronic 2 - Небезпечно для водного середовища — хронічна небезпека, категорія 2
H302 Шкідливо при ковтанні.
H315 Викликає подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H400 Дуже токсично для водних організмів.
H411 Токсично для водних організмів з довготривалими наслідками.

Інше
Додаткова інформація
До уваги читача: Наскільки нам відомо, інформація, що міститься тут, є точною. Проте, ні вищеназваний постачальник, ані будь-яке з його дочірніх підприємств, не приймає на себе ніякого зобов'язання щодо точності або повноти інформації, що міститься тут.
Завершальне визначення придатності будь-якого матеріалу є цілком відповідальністю споживача. Усі матеріали, можливо, представляють невідомі ризики і повинні використовуватися з обережністю. Не дивлячись на те, що певні ризики описуються тут, ми не можемо гарантувати, що вони - єдині існуючі ризики.