

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 1 із 16

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

1.1. Ідентифікація хімічної продукції

ADDINOL Eco Gear 150 S

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання

Використання речовини/суміші

масло коробки передач

Тільки для промислового використання.

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Виробник

| | | |
|------------|-----------------------|--------------------------------|
| Компанія: | ADDINOL Lube Oil GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Адреса: | Am Haupttor | |
| Місто: | D-06237 Leuna | |
| Телефон: | +49 (0) 3461 845-0 | Телефакс: +49 (0) 3461 845-555 |
| Ел. пошта: | info@addinol.de | |
| Інтернет: | www.addinol.de | |

Постачальник

| | |
|------------|------------------------------|
| Компанія: | TOV «ADDINOL UKRAYINA» |
| Адреса: | vul. Sahaydachnoho Petra, 11 |
| Місто: | UA-04070 м. Kyiv |
| Телефон: | +38 044 454-75-54 |
| Ел. пошта: | addinol@addinol.ua |

1.4. Телефонний номер екстреного виклику:

+38 044 454-75-54 Цей номер відповідає тільки в робочий час.

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші

Правил (ЄС) № 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

2.2. Елементи попереджувального маркування

Правил (ЄС) № 1272/2008

Вислови щодо видів небезпечного впливу

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

| | |
|------|---|
| P273 | Уникати вивільнення у довкілля. |
| P501 | Утилізуйте вміст або контейнер у відповідній установі з переробки чи утилізації відходів. |

Рекомендація щодо позначення

Продукт класифікований і промаркований згідно з директивами ЄС або відповідного національного законодавства.

2.3. Інші небезпеки

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 2 із 16

Тривалий/повторний контакт з шкірою може викликати знежирення шкіри й дерматит.

Не допускайте просочування в ґрунт продукту, що витік.

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти**3.2. Суміші хімічних речовин****Хімічна характеристика**

Виготовлено на основі синтетичних компонентів і спеціально розробленої присадки.

Важливі компоненти

| Номер CAS | Хімічна назва | | | Кількість |
|-------------|---|--------------|------------------|---------------|
| | Номер ЄС | Індекс № | Номер REACH | |
| | Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008) | | | |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | 20 - < 40 % |
| | 276-738-4 | | 01-2119474889-13 | |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | 0,5 - < 1 % |
| | 273-103-3 | | 01-2119540515-43 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | 0,5 - < 1 % |
| | 947-946-9 | | 01-2120772600-59 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413 | | | |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 931-384-6 | | 01-2119493620-38 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411 | | | |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 270-128-1 | | 01-2119491299-23 | |
| | Repr. 2; H361f | | | |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 682-816-2 | | 01-2119985162-35 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | | | < 0,1 % |
| | 310-154-3 | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 | |
| | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 | | | |

Релевантні H- і EУН-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 3 із 16

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

| Номер CAS | Номер ЄС | Хімічна назва | Кількість |
|-------------|-----------|---|---------------|
| | | Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ | |
| 72623-87-1 | 276-738-4 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | 20 - < 40 % |
| | | шкіряний: LD50 = > 5000 мг/кг; оральний: LD50 = > 5000 мг/кг | |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,5 - < 1 % |
| | | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100 | |
| | 931-384-6 | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 0,3 - < 0,5 % |
| | | шкіряний: LD50 = > 2000 мг/кг; оральний: LD50 = > 2000 мг/кг Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100 | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | alkylated diphenylamine | 0,3 - < 0,5 % |
| | | шкіряний: LD50 = > 2000 мг/кг; оральний: LD50 = > 5000 мг/кг | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | Phenol, dodecyl-, branched | < 0,1 % |
| | | шкіряний: LD50 = ca. 15000 мг/кг; оральний: LD50 = 2100 мг/кг Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | |

Інша додаткова інформація

Всі мінеральні оливи, що використовуються в цьому продукті, містять ДМСО-екстраговану речовину менше 3 % (мас.) згідно з IP 346 і класифікуються як неканцерогенні. Система класифікації: класифікація відповідає чинному переліку ЄС, також доповнена інформацією зі спеціалізованої літератури та даними компанії

Розділ 4. Заходи першої допомоги**4.1. Опис заходів першої допомоги****Загальна порада**

Засоби індивідуального захисту людини, яка надає першу допомогу. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брук обтиральні матеріали, які просякли продуктом.

При вдиханні

Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити тепло і тишу.

При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Змінити забруднений одяг. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

При контакті з очима

У разі контакту з очима, негайно відкрити щілину вій і ретельно промити зі значною кількістю води протягом 10-15 хвилин. Після цього звернутися до окуліста.

При заковтуванні

НЕ викликати блювоту.

Рот багато разів прополоскати водою. Негайно викликати лікаря.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Відсутня будь-яка інформація.

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Невідкладна допомога, знезараження, симптоматичне лікування.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки**5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**

Піна. Сухий порошок для гасіння. Двоокис вуглецю (CO₂). Зрошувальна вода.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Різкий струмінь води.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 4 із 16

5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO₂). Оксиди сірки. оксиди фосфору. Оксиди азоту (NO_x). сажа.

Додаткові вказівки

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення. Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Не вдихати пожежні та вибухові гази. Заражену воду для гасіння зібрати окремо.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Загальна інформація

Особлива небезпека буксування (заносу) унаслідок розлиття/розсипання продукту. Видалити усі джерела запалення. За умови дії пару, пилу й аерозолів застосовувати засоби захисту органів дихання. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. У разі викиду газу або потрапляння у водоймища, землю або каналізацію повідомити офіційні органи. Запобігати розповсюдженню на поверхні (наприклад: локалізувати або захищати від розливу нафті).

6.3. Методи і матеріали для очищення і нейтралізації

Інші відомості

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію. Забруднені предмети і підлогу ґрунтовно очистити згідно екологічних вимог.

6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7
Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8
Розділ 12: Екологічні дані
Утилізація: дивися розділ 13

Розділ 7. Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поведження

Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Працювати в добре провітрюваних місцях або з дихальним фільтром. Не допускайте утворення туману з оливи. За умови відкритого використання застосовувати пристрої з припливно-витяжною вентиляцією. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом.

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Зберігати подалі від вогню - не палити.

Рекомендації щодо загальної гігієни

Перед перервами і в кінці роботи вимити руки. Зняти забруднений, мокрий одяг. Перед повторним застосуванням випрати частини забрудненого одягу. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Упаковку зберігати сухою і добре закритою, запобігати забрудненню і вогкості. Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці. Зберігати/складати тільки в оригінальній упаковці.

Вказівки щодо сумісного зберігання

Тримати далеко від: Окислюючі засоби

Додаткова інформація про умови зберігання

Оберігати від: УФ- випромінювання / сонячне світло. мороз. чильно підвищена температура.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 5 із 16

Рекомендована температура зберігання: 5 - 40°C

7.3. Специфічні кінцеві види використання

Детальні вказівки: дивися Технічні умови.

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту**8.1. Параметри контролю**

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 6 із 16

Параметри DNEL/DMEL

| Номер CAS | Найменування хімічної речовини | | |
|------------------------------|---|-----------|----------------------------|
| DNEL тип | Шлях дії шкідливих речовин | Ефекти | Значення |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | |
| робітник DNEL, довготривалий | інгаляційний | системний | 2,73 мг/м3 |
| робітник DNEL, довготривалий | інгаляційний | місцевий | 5,58 мг/м3 |
| робітник DNEL, довготривалий | шкіряний | системний | 0,97 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, довготривалий | інгаляційний | місцевий | 1,19 мг/м3 |
| споживач DNEL, довготривалий | оральний | системний | 0,74 мг/кг маса тіла/день |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | |
| робітник DNEL, довготривалий | інгаляційний | системний | 3,29 мг/м3 |
| робітник DNEL, довготривалий | шкіряний | системний | 4,67 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, довготривалий | інгаляційний | системний | 0,58 мг/м3 |
| споживач DNEL, довготривалий | шкіряний | системний | 1,67 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, довготривалий | оральний | системний | 0,167 мг/кг маса тіла/день |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | |
| робітник DNEL, довготривалий | інгаляційний | системний | 4,93 мг/м3 |
| робітник DNEL, довготривалий | шкіряний | системний | 1,4 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, довготривалий | інгаляційний | системний | 0,87 мг/м3 |
| споживач DNEL, довготривалий | шкіряний | системний | 0,5 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, довготривалий | оральний | системний | 0,5 мг/кг маса тіла/день |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | |
| робітник DNEL, довготривалий | інгаляційний | системний | 4,28 мг/м3 |
| робітник DNEL, довготривалий | шкіряний | системний | 12,5 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, довготривалий | інгаляційний | системний | 1,09 мг/м3 |
| споживач DNEL, довготривалий | шкіряний | системний | 6,25 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, довготривалий | оральний | системний | 0,25 мг/кг маса тіла/день |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | |
| робітник DNEL, довготривалий | інгаляційний | системний | 0,6 мг/м3 |
| робітник DNEL, довготривалий | шкіряний | системний | 0,08 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, довготривалий | інгаляційний | системний | 0,14 мг/м3 |
| споживач DNEL, довготривалий | шкіряний | системний | 0,04 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, довготривалий | оральний | системний | 0,04 мг/кг маса тіла/день |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 7 із 16

| 121158-58-5 Phenol, dodecyl-, branched | | | |
|--|--------------|-----------|----------------------------|
| робітник DNEL, гостро | інгаляційний | системний | 44,18 мг/м ³ |
| робітник DNEL, довготривалий | шкіряний | системний | 0,25 мг/кг маса тіла/день |
| робітник DNEL, гостро | шкіряний | системний | 166 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, довготривалий | інгаляційний | системний | 0,79 мг/м ³ |
| споживач DNEL, гостро | інгаляційний | системний | 13,26 мг/м ³ |
| споживач DNEL, довготривалий | шкіряний | системний | 0,075 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, гостро | шкіряний | системний | 50 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, довготривалий | оральний | системний | 0,075 мг/кг маса тіла/день |
| споживач DNEL, гостро | оральний | системний | 1,26 мг/кг маса тіла/день |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 8 із 16

Параметри PNEC

| Номер CAS | Найменування хімічної речовини | Значення |
|-------------|---|---------------|
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | |
| | Вторинне отруєння | 9,33 мг/кг |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | |
| | прісна вода | 0,00024 мг/л |
| | прісна вода (нерегулярне потрапляння в довкілля) | 0,002 мг/л |
| | морська вода | 0,000024 мг/л |
| | осад, прісна вода | 0,94 мг/кг |
| | осад, морська вода | 0,094 мг/кг |
| | Вторинне отруєння | 6,66 мг/кг |
| | Мікроорганізми в очисних спорудах | 4,51 мг/л |
| | підлога | 0,0181 мг/кг |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | |
| | прісна вода | 0,0024 мг/л |
| | прісна вода (нерегулярне потрапляння в довкілля) | 0,15 мг/л |
| | морська вода | 0,00024 мг/л |
| | осад, прісна вода | 0,0129 мг/кг |
| | осад, морська вода | 0,00129 мг/кг |
| | Вторинне отруєння | 10 мг/кг |
| | Мікроорганізми в очисних спорудах | 24,33 мг/л |
| | підлога | 0,00117 мг/кг |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | |
| | прісна вода | 0,034 мг/л |
| | прісна вода (нерегулярне потрапляння в довкілля) | 0,51 мг/л |
| | морська вода | 0,003 мг/л |
| | осад, прісна вода | 0,446 мг/кг |
| | осад, морська вода | 0,045 мг/кг |
| | Мікроорганізми в очисних спорудах | 10 мг/л |
| | підлога | 1,76 мг/кг |
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | |
| | прісна вода | 0,000074 мг/л |
| | прісна вода (нерегулярне потрапляння в довкілля) | 0,00037 мг/л |
| | морська вода | 0,000007 мг/л |
| | осад, прісна вода | 0,226 мг/кг |
| | осад, морська вода | 0,027 мг/кг |
| | Вторинне отруєння | 4 мг/кг |
| | Мікроорганізми в очисних спорудах | 100 мг/л |
| | підлога | 0,118 мг/кг |

Інші дані про граничні рівні

Рекомендована гранично допустима концентрація для випаровування оливи
TWA: 5 мг/м³

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 9 із 16

STEL: 10 мг/м³

Продукт не містить жодних речовин, які мають гранично допустимі концентрації на робочому місці, що підлягають контролю. За основу були взяті норми, які діяли на момент підготовки.

8.2. Контроль впливу**Відповідні об'єкти технічного регулювання**

Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках.

Захисні і гігієнічні заходи**Захисні засоби для очей/обличчя**

Щільно закриті захисні окуляри. DIN-/EN-норми: DIN EN ISO 16321

Захист рук

Необхідно використовувати перевірені захисні рукавички: DIN-/EN-норми: EN ISO 374

Тривалість носіння у разі безперервного контакту: 480 min

Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук).

Товщина матеріалу рукавичок: 0.7 mm.

Тривалість носіння у разі випадкового контакту (бризки): 30 min

Придатний матеріал: NBR (Нітріловий каучук).

Товщина матеріалу рукавичок: 0.4 mm

Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі.

Захист шкіри

Під час роботи носити відповідний захисний одяг. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брук обтиральні матеріали, які просякли продуктом.

Захист дихальних шляхів

Якщо технічний відсос або припливно-витяжна вентиляція не можливі, або не достатні, необхідно носити апарати для захисту органів дихання.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості**9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей**

| | |
|----------------|-------------|
| Фізичний стан: | рідкий |
| Колір: | коричневий |
| Запах: | характерний |
| Поріг запаху: | не точний |

Метод випробування

| | |
|---|-----------------------|
| Точка топлення/замерзання: | Відомості не доступні |
| Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння: | не точний |
| Займистість: | Відомості не доступні |
| Нижня границя вибуховості: | Відомості не доступні |
| Верхня границя вибуховості: | Відомості не доступні |
| Температура спалаху: | 238 °C |
| Температура займання: | не точний |
| Температура розпаду: | Відомості не доступні |
| pH: | Відомості не доступні |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 10 із 16

| | | |
|---|-------------------------|-------------|
| В'язкість, кінематична: (при 40 °C) | 149 мм ² /с | ASTM D 7042 |
| Розчинність у воді: | практично нерозчинний | |
| Розчинність у інших розчинниках | | |
| Відомості не доступні | | |
| Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода: | Відомості не доступні | |
| Тиск пари: | Відомості не доступні | |
| Шільність (при 15 °C): | 0,869 г/см ³ | DIN 51757 |
| Відносна щільність пари: | Відомості не доступні | |
| Характеристики частинок: | Відомості не доступні | |

9.2. Інша інформація**Інформація про класи фізичної небезпеки**

Вибухові властивості

Відомості не доступні

Температура самозаймання

тверда речовина:

Відомості не доступні

газ:

Відомості не доступні

Окислювальні властивості

Відомості не доступні

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:

Відомості не доступні

Температура застигання:

-41 °C ASTM D 7346

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність**10.1. Реакційна здатність**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

10.2. Хімічна стабільність

Суміш залишається хімічно стабільною за рекомендованих умов зберігання, використання й температури.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

10.4. Умови, які слід уникати

Дивись розділ 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

Для запобігання розкладанню під впливом температури не допускайте перегрівання.

10.5. Несумісні матеріали

Реагує з : Окислюючі засоби, сильний

10.6. Небезпечні продукти розкладуУ випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO₂). Оксиди сірки. оксиди фосфору. Оксиди азоту (NO_x). сажа.**Розділ 11. Токсикологічна інформація****11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів****Гостра токсичність**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Не випробувана суміш.

ATEміх розрахунковий

ATE (оральний) > 2000 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгаляційний випари) > 20 мг/л; ATE (інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 11 із 16

| Номер CAS | Хімічна назва | | | | |
|-------------|---|----------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Шлях дії шкідливих речовин | Доза | Види | Джерело | Метод |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | | |
| | оральний | LD50 > 5000 мг/кг | Щур | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | шкіряний | LD50 > 5000 мг/кг | Кролик | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | | |
| | оральний | LD50 > 2000 мг/кг | Щур | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
| | шкіряний | LD50 > 2000 мг/кг | Кролик | | |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | |
| | оральний | LD50 > 5000 мг/кг | Щур | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | шкіряний | LD50 > 2000 мг/кг | Щур | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | | | | |
| | оральний | LD50 2100 мг/кг | Щур | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | шкіряний | LD50 ca. 15000 мг/кг | Кролик | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

Подразнення та агресивна дія

Роз'їдання/подразнення шкіри: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Сенсибілізуюча дія

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Мутагенність зародкотвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.
Тривалий/повторний контакт з шкірою може викликати знежирення шкіри й дерматит.

Небезпека вдихання

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему
непридатний

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля**12.1. Токсичність для довкілля**

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Не випробувана суміш.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 12 із 16

| Номер CAS | Хімічна назва | | | | | |
|-------------|---|------------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
| | Токсичність для водних організмів | Доза | [h] [d] | Види | Джерело | Метод |
| 72623-87-1 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based | | | | | |
| | Гостра токсичність для риб | LL50 мг/л > 100 | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Токсичність для риб | NOEC мг/л >= 1000 | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | | | | | |
| | Гостра токсичність водорості | ErC50 мг/л > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
| | Гостра токсичність Crustacea | EL50 мг/л 63 мг/л | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | | | |
| | Гостра токсичність водорості | ErC50 мг/л > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Гостра бактеріальна токсичність | EC50 мг/л () > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | | | | | |
| | Гостра токсичність для риб | LL50 мг/л ca. 24 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Гостра токсичність водорості | ErC50 мг/л 6,4 мг/л | 96 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Гостра токсичність Crustacea | EL50 мг/л ca. 91,4 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Гостра бактеріальна токсичність | EC50 мг/л () ca. 2433 | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | | | | | |
| | Гостра токсичність для риб | LC50 мг/л > 100 | 96 h | Danio rerio | Study report (1988) | OECD Guideline 203 |
| | Гостра токсичність водорості | ErC50 мг/л > 100 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006) | OECD Guideline 201 |
| | Гостра токсичність Crustacea | EC50 мг/л 51 мг/л | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | | | | | |
| | Гостра токсичність для риб | LL50 мг/л 40 мг/л | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Гостра токсичність водорості | ErC50 мг/л 0,15 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
| | Гостра токсичність Crustacea | EC50 мг/л 0,037 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Токсичність Crustacea | NOEC мг/л 0,004 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Гостра бактеріальна токсичність | EC50 мг/л () > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 13 із 16

12.2. Стійкість і здатність до розкладу

Не піддається легко біологічному розщепленню (за ОЕСР-критеріями) Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Відомості не доступні

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода)

| Номер CAS | Хімічна назва | Log Pow |
|-------------|---|---------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 5,6 |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,3 |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 6,66 |
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | 7,14 |

ФБК

| Номер CAS | Хімічна назва | ФБК | Види | Джерело |
|-------------|---|-------|----------------------|----------------------|
| 68937-96-2 | Di-tert-butyl-Polysulfides | 0,006 | Lepomis macrochirus | Study report (2015) |
| | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 436 | Onchorhynchus mykiss | REACH Registration D |
| 68411-46-1 | alkylated diphenylamine | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 121158-58-5 | Phenol, dodecyl-, branched | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

12.4. Мобільність у ґрунті

Унаслідок його зниженої розчинності у воді продукт переважно видаляється механічним способом у біологічних очисних установках.

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.

12.6. Інші несприятливі ефекти

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

12.7. Інші шкідливі впливи

Відомості не доступні

Загальні зауваження

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів**13.1. Методи поводження з відходами****Утилізація**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Код утилізації відходів продукт

130206 Відходи нафтопродуктів та рідкого палива (крім харчових олій, а також тих, які зазначені у групах 05, 12 і 19); Відходи моторних, індустриальних олів та мастил; Синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи; небезпечні відходи

Забруднена упаковка

Заражену упаковку повністю звільнити і можна знову використовувати після відповідного очищення. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 14 із 16

Наземний транспорт (ADR/RID)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | - |
| <u>14.2. Належне транспортне найменування:</u> | - |
| <u>14.3. Транспортні класи небезпеки:</u> | - |
| <u>14.4. Група упаковки:</u> | - |

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | - |
| <u>14.2. Належне транспортне найменування:</u> | - |
| <u>14.3. Транспортні класи небезпеки:</u> | - |
| <u>14.4. Група упаковки:</u> | - |

Морський транспорт (IMDG)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | - |
| <u>14.2. Належне транспортне найменування:</u> | - |
| <u>14.3. Транспортні класи небезпеки:</u> | - |
| <u>14.4. Група упаковки:</u> | - |

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|--|---|
| <u>14.1. Номер ООН:</u> | - |
| <u>14.2. Належне транспортне найменування:</u> | - |
| <u>14.3. Транспортні класи небезпеки:</u> | - |
| <u>14.4. Група упаковки:</u> | - |

14.5. Небезпеки для довкілля

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Якщо не вказано інше, слід вживати загальних заходів для безпечного транспортування.

14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами IMO

непридатний

Інша додаткова інформація

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

Розділ 15. Регуляторна інформація

15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля

Розпорядження ЄС

Допуски (REACH, Додаток XIV):

Особливо небезпечні речовини, SVHC (REACH, стаття 59):

Phenol, dodecyl-, branched

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3, Запис 28, Запис 30, Запис 75

Національна регуляторна інформація

Клас небезпеки для води

1 - помірний забруднювач води

(Німеччина):

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 15 із 16

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

Розділ 16. Інша інформація**Зміни**

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 2,10,16.

Скорочення та аббревіатури

Acute Tox: Гостра токсичність

Skin Corr: Роз'їдання шкіри

Skin Irrit: Подразнення шкіри

Eye Dam: Серйозне ушкодження очей

Eye Irrit: Подразнення очей

Skin Sens: Сенсibiliзація шкіри

Repr: Репродуктивна токсичність

Aquatic Acute: Гостра небезпека для водного середовища

Aquatic Chronic: Хронічна небезпека для водного середовища

Скорочення і акроніми див. в ЄСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин, розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

ADR – Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів; ADN –

Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами;

ASTM – Американське товариство з випробування матеріалів; ATE – розрахункові значення гострої

токсичності; bw – вага тіла; CAO – тільки вантажними повітряними суднами; CAS – хімічна реферативна

служба; CLP – класифікація, маркування та пакування хімічних речовин; CMR – канцерогенна, мутагенна

або токсична для репродуктивної системи речовина; DIN – Німецький інститут стандартизації; DNEL –

похідний безпечний рівень перебування під впливом; GHS – всесвітня гармонізована система; EC50 –

напівмаксимальна ефективна концентрація, яка спричиняє на дослідну популяцію будь-який інший

визначений вплив, окрім летальних наслідків; EG – Європейський Союз; EN – Європейські стандарти;

IARC – Міжнародне агентство з дослідження раку; IATA – Міжнародна організація повітряного

транспорту; кодекс IBC – Міжнародного кодексу побудови та обладнання суден, що перевозять

небезпечні хімічні вантажі наливом; IMDG – Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних

вантажів; IMO – Міжнародна морська організація; ISO – Міжнародна організація зі стандартизації; LC50 –

летальна концентрація, що призводить до смерті половини піддослідної популяції; LD50 – летальна доза,

що призводить до смерті половини піддослідної популяції; MAK – максимальна концентрація на

робочому місці; MARPOL – Міжнародна конвенція по запобіганню забрудненню з суден; NOEC –

концентрація, що не викликає видимого ефекту; OEL – граничний вплив на робочому місці; OECD –

Організація економічного співробітництва та розвитку; PBT – стійка, біоаккумулятивна й токсична

речовина; PNEC – прогнозована концентрація, що не справляє ефекту; PPM – частини на мільйон;

REACH – Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту і Ради від 18 грудня 2006 року про

реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів, RID – Регламент про

міжнародне перевезення небезпечних вантажів залізничним транспортом; STEL – граничне значення для

короткочасного впливу; TWA – середньозважена у часі концентрація; Номер ООН – номер ООН для

перевезення небезпечних вантажів; vPvB – дуже стійка та дуже біоаккумулятивна речовина.

Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

| Класифікація | Процедура класифікації |
|-------------------------|------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Метод розрахунків |

Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

| | |
|-------|--|
| H302 | Шкідливо при проковтуванні. |
| H314 | Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей. |
| H315 | Спричиняє подразнення шкіри. |
| H317 | Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. |
| H318 | Спричиняє серйозне пошкодження очей. |
| H319 | Спричиняє сильне подразнення очей. |
| H360F | Може негативно вплинути на фертильність. |

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Eco Gear 150 S

Дата перегляду: 03.03.2025

Код продукту: 741081

Сторінка 16 із 16

| | |
|-------|--|
| H361f | Імовірно може негативно вплинути на фертильність. |
| H400 | Дуже токсично для водних організмів. |
| H410 | Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. |
| H411 | Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками. |
| H412 | Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками. |
| H413 | Може спричинити довготривалі негативні наслідки для водних організмів. |

Інша додаткова інформація

Суміш класифікується як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

Дані в цьому паспорті безпеки відповідають тому рівню знань, якого ми досягли на день здачі паспорту до друку. Інформація повинна слугувати вам основою для безпечного поводження з названим у даному паспорті безпеки продуктом під час зберігання, обробки, транспортування й утилізації. Дані не стосуються інших продуктів. Оскільки продукт змішується або переробляється з іншими матеріалами або якщо буде підлягати обробці, дані цієї інструкції з безпеки не можуть бути перенесені на вироблений новий матеріал, якщо про це чітко не зазначено.

Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника.)