

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040**

Дата перегляду: 24.02.2022

Код продукту: 721405

Сторінка 1 із 11

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства****1.1. Ідентифікатор продукту**

ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040

**1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти****1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки**

|                    |                       |                                |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 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 |
| Електронна адреса: | info@addinol.de       |                                |
| Інтернет:          | www.addinol.de        |                                |

**РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику****2.1. Класифікація речовини або суміші****Правил (ЄС) Номер 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

**2.2. Частини маркування****Правил (ЄС) Номер 1272/2008****Зазначення фактора небезпеки**

H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

**Зазначення застержених заходів**

P273 Уникати вивільнення у довкілля.

P501 Даний продукт/місткість для нього направляйте в промислову сміттєспалювальну установку.

**Особливе маркування для певних препаратів**

EUN208 Містить Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Може викликати алергічну реакцію.

**Рекомендація щодо позначення**

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

**2.3. Інші фактори**

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

Не допускайте просочування в ґрунт продукту, що витік.

Не допускайте неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

**РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти****3.2. Суміші**

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040

Дата перегляду: 24.02.2022

Код продукту: 721405

Сторінка 2 із 11

## Небезпечні компоненти

| Номер CAS   | Хімічна назва                                                                                      |              |                  | Кількість     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|---------------|
|             | Номер ЄС                                                                                           | Індекс №     | Номер REACH      |               |
|             | Класифікація (Правил (ЄС) Номер 1272/2008)                                                         |              |                  |               |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                      |              |                  | 40 - < 50 %   |
|             | 265-157-1                                                                                          |              | 01-2119484627-25 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                                  |              |                  |               |
| 64741-88-4  | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                          |              |                  | 30 - < 40 %   |
|             | 265-090-8                                                                                          |              | 01-2119488706-23 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304                                                                                  |              |                  |               |
| 70024-69-0  | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts                                 |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|             | 274-263-7                                                                                          |              | 01-2119492616-28 |               |
|             | 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 EUN-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

## Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

| Номер CAS   | Номер ЄС  | Хімічна назва                                                                                                           | Кількість     |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|             |           | Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE                                                                     |               |
| 64742-54-7  | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                           | 40 - < 50 %   |
|             |           | шкіряний: LD50 = > 5000 mg/kg; оральний: LD50 = > 5000 mg/kg                                                            |               |
| 64741-88-4  | 265-090-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                               | 30 - < 40 %   |
|             |           | шкіряний: LD50 = > 5000 mg/kg; оральний: LD50 = > 5000 mg/kg                                                            |               |
| 70024-69-0  | 274-263-7 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts                                                      | 0,3 - < 0,5 % |
|             |           | шкіряний: LD50 = > 4000 mg/kg; оральний: LD50 = > 16000 mg/kg                                                           |               |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | phenol, dodecyl-, branched                                                                                              | < 0,1 %       |
|             |           | шкіряний: LD50 = ca. 15000 mg/kg; оральний: LD50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |               |

## Інша додаткова інформація

DMSO-Extrakt &lt; 3 %, IP 346.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

## 4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної 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.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040**

Дата перегляду: 24.02.2022

Код продукту: 721405

Сторінка 3 із 11

**При заковтуванні**

НЕ викликати блювоту.

Рот багато разів прополоскати водою. Негайно викликати лікаря.

**4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії**

Відсутня будь-яка інформація.

**4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування**

Невідкладна допомога, знезараження, симптоматичне лікування.

**РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи****5.1. Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння**Піна. Сухий порошок для гасіння. Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>). Зрошувальна вода.**Невідповідні засоби пожежогасіння**

Водні струмені.

**5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш**У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>). Оксиди сірки. оксиди фосфору. Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>). сажа.**5.3. Запобіжні заходи для пожежників**

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

**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. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

**РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді****6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній 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.

**6.2. Екологічні запобіжні заходи**

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 та матеріали для локалізації та очищення****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 і зберігання****7.1. Запобіжні заходи для безпечного поведіння з матеріалом**

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040**

Дата перегляду: 24.02.2022

Код продукту: 721405

Сторінка 4 із 11

**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 безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності****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.

**Вказівки щодо сумісного зберігання**

Тримати далеко від: Окислюючі засоби.

**Додаткова інформація про умови зберігання**

Рекомендована температура зберігання: 5 - 40°C

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

**7.3. Особливі кінцеві сфери застосування**

Детальні вказівки: дивися Технічні умови.

**РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист****8.1. Контрольні параметри****Інші дані про граничні рівні**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Заходи зменшення 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: EN 166

**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.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040**

Дата перегляду: 24.02.2022

Код продукту: 721405

Сторінка 5 із 11

**Захист шкіри**

Під час роботи носити відповідний захисний одяг. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брюк 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 про основні фізико-хімічні властивості**

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Фізичний стан: | рідкий                   |
| Колір:         | жовтий - коричневий      |
| Запах:         | згідно: Мінеральне масло |
| Поріг запаху:  | не точний                |

**Метод випробування**

|                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Точка топлення/замерзання:                          | Відомості не доступні               |
| Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння: | Відомості не доступні               |
| Займистість:                                        | Відомості не доступні               |
| Нижня границя вибуховості:                          | Відомості не доступні               |
| Верхня границя вибуховості:                         | Відомості не доступні               |
| Температура спалаху:                                | 235 °C DIN EN ISO 2592              |
| Температура займання:                               | Відомості не доступні               |
| Температура розпаду:                                | Відомості не доступні               |
| pH:                                                 | непридатний                         |
| В'язкість, кінематична:<br>(при 100 °C)             | 14,9 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042 |
| Розчинність у воді:                                 | практично нерозчинний               |
| Розчинність у інших розчинниках                     |                                     |
| Відомості не доступні                               |                                     |
| Коефіцієнт розподілу<br>n-октанол/вода:             | Відомості не доступні               |
| Тиск пари:                                          | Відомості не доступні               |
| Шільність (при 15 °C):                              | 0,868 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757   |
| Відносна щільність пари:                            | Відомості не доступні               |

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

Відомості не доступні

**Температура самозаймання**

тверда речовина:

газ:

Відомості не доступні

Відомості не доступні

**Окислювальні властивості**

Відомості не доступні

**Інші характеристики безпеки****Швидкість випаровування:**

Відомості не доступні

**Температура застигання:**

-42 °C ASTM D 7346

**Інша додаткова інформація**

Відомості не доступні

**РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність**

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040

Дата перегляду: 24.02.2022

Код продукту: 721405

Сторінка 6 із 11

**10.1. Реакційна здатність**

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

**10.2. Хімічна стійкість**

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

**10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій**

Не відомі жодні небезпечні реакції.

**10.4. Умови, яких треба уникати**

Дивись розділ 7. Не потрібно ніяких додаткових заходів.

Для запобігання розкладанню під впливом температури не допускайте перегрівання.

**10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати**

Окислюючі засоби, сильний.

**10.6. Небезпечні продукти розкладу**У випадку пожежі можуть утворитися: Окис вуглецю Двоокис вуглецю (CO<sub>2</sub>). Оксиди сірки. оксиди фосфору. Оксиди азоту (NO<sub>x</sub>). сажа.**РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані****11.1. Інформація про класи небезпеки за визначенням Регламенту ЄС №1272/2008****Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Не випробувана суміш.

| Номер CAS   | Хімічна назва                                                                 |                      |        |                     |                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|---------------------|------------------------------------------|
|             | Шлях дії шкідливих речовин                                                    | Доза                 | Види   | Джерело             | Метод                                    |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                      |        |                     |                                          |
|             | оральний                                                                      | LD50 > 5000 mg/kg    | Щур    | Study report (1982) | OECD Guideline 401                       |
|             | шкіряний                                                                      | LD50 > 5000 mg/kg    | Кролик | Study report (1982) | OECD Guideline 402                       |
| 64741-88-4  | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                     |                      |        |                     |                                          |
|             | оральний                                                                      | LD50 > 5000 mg/kg    | Щур    | Study report (1982) | OECD Guideline 401                       |
|             | шкіряний                                                                      | LD50 > 5000 mg/kg    | Кролик | Study report (1982) | OECD Guideline 402                       |
| 70024-69-0  | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts            |                      |        |                     |                                          |
|             | оральний                                                                      | LD50 > 16000 mg/kg   | Щур    | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|             | шкіряний                                                                      | LD50 > 4000 mg/kg    | Кролик | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, branched                                                    |                      |        |                     |                                          |
|             | оральний                                                                      | LD50 2100 mg/kg      | Щур    | Publication (1978)  | OECD Guideline 401                       |
|             | шкіряний                                                                      | LD50 ca. 15000 mg/kg | Кролик | Study report (1968) | OECD Guideline 402                       |

**Подразнення та агресивна дія**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040**

Дата перегляду: 24.02.2022

Код продукту: 721405

Сторінка 7 із 11

**Сенсibiliзуюча дія**

Містить Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Може викликати алергічну реакцію.

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

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

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

**Небезпека вдихання**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

**11.2. Інформація про інші небезпеки****Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему**

непридатний

**РОЗДІЛ 12: Екологічні дані****12.1. Токсичність**

Не випробувана суміш.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040

Дата перегляду: 24.02.2022

Код продукту: 721405

Сторінка 8 із 11

| Номер CAS   | Хімічна назва                                                                 |                     |           |                                                       |                                   |                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|             | Токсичність для водних організмів                                             | Доза                | [h]   [d] | Види                                                  | Джерело                           | Метод                                   |
| 64742-54-7  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified |                     |           |                                                       |                                   |                                         |
|             | Гостра токсичність для риби                                                   | LL50 > 100 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas                                   | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Гостра токсичність водорості                                                  | ErC50 >100 mg/l     | 72 h      |                                                       |                                   |                                         |
|             | Токсичність для риби                                                          | NOEC >= 1000 mg/l   | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64741-88-4  | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                     |                     |           |                                                       |                                   |                                         |
|             | Гостра токсичність для риби                                                   | LL50 > 100 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas                                   | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Токсичність для риби                                                          | NOEC >= 1000 mg/l   | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 70024-69-0  | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts            |                     |           |                                                       |                                   |                                         |
|             | Гостра токсичність для риби                                                   | LL50 > 10000 mg/l   | 96 h      | Cyprinodon variegatus                                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|             | Гостра токсичність водорості                                                  | ErC50 > 1000 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                       | REACH Registration Dossier        | EPA OTS 797.1050                        |
|             | Гостра токсичність Crustacea                                                  | EC50 > 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                         | REACH Registration Dossier        | EPA OTS 797.1300                        |
|             | Гостра бактеріальна токсичність                                               | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage   | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 209                      |
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, branched                                                    |                     |           |                                                       |                                   |                                         |
|             | Гостра токсичність для риби                                                   | LL50 40 mg/l        | 96 h      | Pimephales promelas                                   | Study report (1994)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Гостра токсичність водорості                                                  | ErC50 0,15 mg/l     | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                               | Study report (2005)               | OECD Guideline 201                      |
|             | Гостра токсичність Crustacea                                                  | EC50 0,037 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                         | Study report (2005)               | OECD Guideline 202                      |
|             | Токсичність Crustacea                                                         | NOEC 0,004 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                                         | Study report (2005)               | OECD Guideline 211                      |
|             | Гостра бактеріальна токсичність                                               | (EC50 > 1000 mg/l)  | 3 h       | activated sludge of a predominantly industrial sewage | Study report (2004)               | OECD Guideline 209                      |

**12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

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

**12.3. Біонакопичувальний потенціал**

Відомості не доступні

**Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)**

| Номер CAS   | Хімічна назва                                                      | Log Pow |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 70024-69-0  | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | 18,05   |
| 121158-58-5 | phenol, dodecyl-, branched                                         | 7,14    |

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

## ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040

Дата перегляду: 24.02.2022

Код продукту: 721405

Сторінка 9 із 11

## ФБК

| Номер CAS   | Хімічна назва              | ФБК | Види                | Джерело             |
|-------------|----------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| 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 PBT и vPvB**

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

**12.6. Властивості руйнівного впливу на ендокринну систему**

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: Розгляд питань з утилізації****13.1. Методи утилізації відходів****Утилізація**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

**Забруднена упаковка**

Заражену упаковку повністю звільнити і можна знову використовувати після відповідного очищення.

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

**РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування****Наземний транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер ООН або** -

**ідентифікаційний номер:**

**14.2. Належна назва при** -

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час** -

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** -

**Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)**

**14.1. Номер ООН або** -

**ідентифікаційний номер:**

**14.2. Належна назва при** -

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час** -

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** -

**Морський транспорт (IMDG)**

**14.1. Номер ООН або** -

**ідентифікаційний номер:**

**14.2. Належна назва при** -

**перевезенні:**

**14.3. Категорія небезпеки під час** -

**транспортування:**

**14.4. Пакувальна група:** -

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040**

Дата перегляду: 24.02.2022

Код продукту: 721405

Сторінка 10 із 11

**Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:** -
- 14.2. Належна назва при перевезенні:** -
- 14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** -
- 14.4. Пакувальна група:** -

**14.5. Небезпеки для навколишнього середовища**

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

**14.6. Особливі застережені методи для користувачів**

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. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші****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

**Національна регуляторна інформація**Клас небезпеки для води 1 - помірний забруднювач води  
(Німеччина):**15.2. Оцінка безпеки речовин**

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація****Зміни**

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,2,5,9,10,12,15,16.

**Скорочення та аббревіатури**

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

Скорочення див. SDB, пункт 16 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

**Паспорт Безпеки**

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

**ADDINOL AquaPower Inboard 4T 1040**

Дата перегляду: 24.02.2022

Код продукту: 721405

Сторінка 11 із 11

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 короточасного 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 СГС**

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

**Релевантні H- і EUN-фрази (Номер і повний текст)**

|        |                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304   | Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.                                      |
| H314   | Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.                                                              |
| H317   | Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.                                                                   |
| H318   | Спричиняє серйозне пошкодження очей.                                                                          |
| H360F  | Може негативно вплинути на фертильність.                                                                      |
| H400   | Дуже токсично для водних організмів.                                                                          |
| H410   | Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.                                             |
| H412   | Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.                                                  |
| EUN208 | Містить Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Може викликати алергічну реакцію. |

**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).*