

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 1 із 14

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника**1.1. Ідентифікація хімічної продукції**

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані або заборонені види використання**Використання речовини/суміші**

масло коробки передач

1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника**Виробник**

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

Телефакс: +49 (0) 3461 845-555

Постачальник

Компанія: TOV «ADDINOL UKRAYINA»
 Адреса: vul. Sahaydachnoho Petra, 11
 Місто: UA-04070 m. 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 Утилізувати вміст/упаковку на промисловому сміттєспалювальному заводі.

Особливе маркування для певних препаратів

EUN208 Містить Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Може викликати алергічну реакцію.

Рекомендація щодо позначення

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 2 із 14

2.3. Інші небезпеки

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****Важливі компоненти**

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic			60 - < 80 %
	265-157-1		01-2119484627-25	
64742-57-0	Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified			20 - < 40 %
	265-160-8		01-2119489287-22	
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)			0,5 - < 1 %
	931-384-6		01-2119493620-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411			
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines			0,1 - < 0,3 %
	627-034-4		01-2119473797-19	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H335 H373 H304 H400 H410			

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

Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість
	Граничний показник концентрації, примножуючий коефіцієнт і/або АТЕ		
64742-54-7	265-157-1	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	60 - < 80 %
	шкіряний: LD50 = > 5000 мг/кг; оральний: LD50 = > 5000 мг/кг		
64742-57-0	265-160-8	Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified	20 - < 40 %
	шкіряний: LD50 = > 5000 мг/кг; оральний: LD50 = > 5000 мг/кг		
	931-384-6	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	0,5 - < 1 %
	шкіряний: LD50 = > 2000 мг/кг; оральний: LD50 = > 2000 мг/кг Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100		
1213789-63-9	627-034-4	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	0,1 - < 0,3 %
	шкіряний: LD50 = > 2000 мг/кг; оральний: LD50 = 1689 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**

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 3 із 14

Загальна порада

Засоби індивідуального захисту людини, яка надає першу допомогу. Змінити забруднений одяг. Не носити в кишенях брюк 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, незараження, 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

Водні струмені.

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.

5.3. Рекомендації 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 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.

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 4 із 14

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 поведіння

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 пристрій 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. 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. 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 Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 5 із 14

Параметри DNEL/DMEL

Номер CAS	Найменування хімічної речовини		
DNEL тип	Шлях дії шкідливих речовин	Ефекти	Значення
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic		
робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	2,73 мг/м ³
робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	місцевий	5,58 мг/м ³
робітник DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	0,97 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий	інгаляційний	місцевий	1,19 мг/м ³
споживач DNEL, довготривалий	оральний	системний	0,74 мг/кг маса тіла/день
64742-57-0	Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified		
споживач DNEL, довготривалий	оральний	системний	0,74 мг/кг маса тіла/день
робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	2,73 мг/м ³
робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	місцевий	5,58 мг/м ³
робітник DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	0,97 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий	інгаляційний	місцевий	1,19 мг/м ³
	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/м ³
робітник DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	12,5 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	1,09 мг/м ³
споживач DNEL, довготривалий	шкіряний	системний	6,25 мг/кг маса тіла/день
споживач DNEL, довготривалий	оральний	системний	0,25 мг/кг маса тіла/день
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines		
робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	0,38 мг/м ³
робітник DNEL, довготривалий	інгаляційний	місцевий	1 мг/м ³
робітник DNEL, гостро	інгаляційний	місцевий	1 мг/м ³
споживач DNEL, довготривалий	інгаляційний	системний	0,035 мг/м ³
споживач DNEL, довготривалий	оральний	системний	0,04 мг/кг маса тіла/день

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 6 із 14

Параметри PNEC

Номер CAS	Найменування хімічної речовини	Значення
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	9,33 мг/кг
64742-57-0	Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified	9,33 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
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
	прісна вода	0,00026 мг/л
	прісна вода (нерегулярне потрапляння в довкілля)	0,0016 мг/л
	морська вода	0,000026 мг/л
	осад, прісна вода	3,76 мг/кг
	осад, морська вода	0,376 мг/кг
	Мікроорганізми в очисних спорудах	0,55 мг/л
	підлога	10 мг/кг

Інші дані про граничні рівні

Рекомендована гранично допустима концентрація для випаровування оливи

TWA: 5 мг/м³STEL: 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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 7 із 14

Тривалість носіння у разі безперервного контакту: 480 min

Придатний матеріал: NBR (Ніتریловий каучук).

Товщина матеріалу рукавичок: 0.4 mm.

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

Придатний матеріал: NBR (Ніتریловий каучук).

Товщина матеріалу рукавичок: 0.2 mm

Профілактичний захист шкіри за допомогою захисної мазі.

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 щодо основних фізико-хімічних властивостей**

Фізичний стан:	рідкий
Колір:	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:	не точний
Займистість:	Відомості не доступні
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний
Температура спалаху:	210 °C DIN EN ISO 2592
Температура займання:	не точний
Температура розпаду:	Відомості не доступні
pH:	непридатний
В'язкість, кінематична: (при 100 °C)	17,4 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
Щільність (при 15 °C):	0,895 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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 8 із 14

Окислювальні властивості

Відомості не доступні

Інші характеристики безпеки

Швидкість випаровування:

Відомості не доступні

Температура застигання:

- 35 °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 Кислота.

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.

АТЕміх розрахунковий

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

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 9 із 14

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic				
	оральний	LD50 > 5000 мг/кг	Щур	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 5000 мг/кг	Кролик	Study report (1982)	OECD Guideline 402
64742-57-0	Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified				
	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		
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines				
	оральний	LD50 1689 мг/кг	Щур	Study report (1993)	OECD Guideline 401
	шкіряний	LD50 > 2000 мг/кг	Щур	Study report (1985)	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.
Містить Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Може викликати алергічну реакцію.

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**

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 10 із 14

Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Не випробувана суміш.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h] [d]	Види	Джерело	Метод
64742-54-7	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic					
	Гостра токсичність для риб	LL50 мг/л > 100	96 h	Pimephales promelas	Study report (1995)	OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л >100	72 h			
	Токсичність для риб	NOEC мг/л >= 1000	14 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
64742-57-0	Residual oils (petroleum), hydrotreated; Baseoil — unspecified					
	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
	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 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
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines					
	Гостра токсичність для риб	LC50 мг/л 0,84	96 h	Danio rerio	Study report (2006)	OECD Guideline 203
	Гостра токсичність водорості	ErC50 мг/л 0,39	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2002)	OECD Guideline 201
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 мг/л 0,32	48 h	Daphnia magna	Study report (2006)	OECD Guideline 202
	Токсичність Crustacea	NOEC мг/л 0,013	21 d	Daphnia magna	Study report (2002)	OECD Guideline 211
	Гостра бактеріальна токсичність	EC50 мг/л () 32	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1989)	OECD Guideline 209

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. Біокумулятивний потенціал

Відомості не доступні

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 11 із 14

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	< 0,3
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	5,16

ФБК

Номер CAS	Хімічна назва	ФБК	Види	Джерело
	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
1213789-63-9	(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	173		Environmental Toxicology

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.

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

130205 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; Мінеральні мастила та оливи, нехлоровані моторні, 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**Наземний транспорт (ADR/RID)**

- 14.1. Номер ООН:** -
- 14.2. Належне транспортне найменування:** -
- 14.3. Транспортні класи небезпеки:** -
- 14.4. Група упаковки:** -

Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

- 14.1. Номер ООН:** -
- 14.2. Належне транспортне найменування:** -

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 12 із 14

14.3. Транспортні класи -
небезпеки:

14.4. Група упаковки: -

Морський транспорт (IMDG)

14.1. Номер ООН: -

14.2. Належне транспортне -

найменування:

14.3. Транспортні класи -

небезпеки:

14.4. Група упаковки: -

Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: -

14.2. Належне транспортне -

найменування:

14.3. Транспортні класи -

небезпеки:

14.4. Група упаковки: -

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**

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 28, Запис 75

Національна регуляторна інформація

Клас небезпеки для води 2 - небезпечний для води

(Німеччина):

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: 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 13 із 14

Скорочення та аббревіатури

Acute Tox: Гостра токсичність
 Asp. Tox: небезпека при аспірації
 Skin Corr: Роз'їдання шкіри
 Eye Irrit: подразнення очей
 Skin Sens: Сенсibiliзація шкіри
 STOT SE: Специфічна токсичність для органів-мішеней (одноразова експозиція)
 STOT RE: Специфічна токсичність для органів-мішеней (повторна експозиція)
 Aquatic Acute: Гостра небезпека для водного середовища
 Aquatic Chronic: Хронічна небезпека для водного середовища
 Скорочення і акроніми див. в ЄCHA: 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 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 Постанови (ЄС) № 1272/2008

Класифікація	Процедура класифікації
Aquatic Chronic 3; H412	Метод розрахунків

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

H302 Шкідливо при проковтуванні.
 H304 Смертельно при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
 H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
 H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
 H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
 H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
 H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
 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.
 EUN208 Містить Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Може викликати алергічну реакцію.

Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-90 LS

Дата перегляду: 15.07.2025

Код продукту: 743010

Сторінка 14 із 14

Інша додаткова інформація

Суміш класифікуються 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.)